```
> restart:  with(linalg):

  ordre := 13;

  ## EN ZERO

  F[0,0,0,0,0] := 0:

  ## TROIS PRENORMALISATIONS AISEES

  printlevel := 2:
  for m from 0 to ordre do
  for l from 0 to m/2 do
  for i from 0 to m-2*l do

  F[m-i-2*l,i,0,0,l] := 0;

  od; od; od;

  printlevel := 2:
  for m from 0 to ordre do
  for l from 0 to (m-1)/2 do
  for i from 0 to m-1-2*l do

  F[m-1-i-2*l,i,1,0,l] := 0;

  od; od; od;

  printlevel := 2:
  for m from 0 to ordre do
  for l from 0 to (m-2)/2 do
  for i from 0 to m-2-2*l do

  F[m-2-i-2*l,i,2,0,l] := 0;

  od; od; od;

  ## AINSI QUE LES PRENORMALISATIONS CONJUGUEES-SYMETRIQUES

  printlevel := 2:
  for m from 0 to ordre do
  for l from 0 to m/2 do
  for k from 0 to m-2*l do

  F[0,0,m-k-2*l,k,l] := 0;
```

```
od; od; od;

printlevel := 2:
for m from 0 to ordre do
for l from 0 to (m-1)/2 do
for k from 0 to m-1-2*l do

F[1,0,m-1-k-2*l,k,l] := 0;

od; od; od;

printlevel := 2:
for m from 0 to ordre do
for l from 0 to (m-2)/2 do
for k from 0 to m-2-2*l do

F[2,0,m-2-k-2*l,k,l] := 0;

od; od; od;

## DECLARER AUSSI LES NORMALISATIONS SPORADIQUES

l1 := (ordre - (0+1+3+0))/2:
if l1-floor(l1) = 0 then
F[0,1,3,0,l1] := 0;
F[3,0,0,1,l1] := 0; end if:

l2 := (ordre - (0+1+4+0))/2:
if l2-floor(l2) = 0 then
F[0,1,4,0,l2] := 0;
F[4,0,0,1,l2] := 0; end if:

l3 := (ordre - (1+1+3+0))/2:
if l3-floor(l3) = 0 then
F[1,1,3,0,l3] := 0;
F[3,0,1,1,l3] := 0; end if:

l4 := (ordre - (1+1+4+0))/2:
if l4-floor(l4) = 0 then
F[1,1,4,0,l4] := 0;
F[4,0,1,1,l4] := 0; end if:

l5 := (ordre - (3+0+3+0))/2:
if l5-floor(l5) = 0 then
F[3,0,3,0,l5] := 0; end if:

## DECLARER LES F, LES F REELS SUR LA DIAGONALE, ET LES F
CONJUGUES
```

```
printlevel := 2:

for m from 0 to ordre do
for l from 0 to m/2 do
for k from 0 to m-2*l do
for j from 0 to m-k-2*l do
for i from 0 to m-j-k-2*l do

if m-i-j-k-2*l > j then
Fg[m-i-j-k-2*l,i,j,k,l] := F[m-i-j-k-2*l,i,j,k,l]; end if;

if m-i-j-k-2*l = j and i > k then
Fg[m-i-j-k-2*l,i,j,k,l] := F[m-i-j-k-2*l,i,j,k,l]; end if;

if m-i-j-k-2*l = j and i = k then
Fg[m-i-j-k-2*l,i,j,k,l] := F[m-i-j-k-2*l,i,j,k,l]; end if;

if m-i-j-k-2*l = j and i < k then
Fg[m-i-j-k-2*l,i,j,k,l] := conjugate(F[j,k,m-i-j-k-2*l,i,l]); end
if;

if m-i-j-k-2*l < j then
Fg[m-i-j-k-2*l,i,j,k,l] := conjugate(F[j,k,m-i-j-k-2*l,i,l]); end
if;

od; od; od; od; od;

## AJOUTER LES TERMES HOMOGENES PRENORMALISES

m := ordre:

FFF||m := add(add(add(add(Fg[m-i-j-k-2*l,i,j,k,l]*z^(m-i-j-k-2*l)
*s^i*zb^j*sb^k*v^l,
                        i=0..m-j-k-2*l), j=0..m-k-2*l), k=0..
m-2*l), l=0..m/2):

nops(expand(FFF||m)):

## DEVELOPPER LE MODELE ORDRE PAR ORDRE

mGM := ( z*zb + (1/2)*zb^2*s + (1/2)*z^2*sb ) / ( 1 - s*sb):

GM :=  z*zb
     + (1/2)*zb^2*s+(1/2)*z^2*sb
     + z*zb*s*sb
     + (1/2)*s*sb^2*z^2+(1/2)*zb^2*s^2*sb
     + z*zb*s^2*sb^2
     + (1/2)*sb^3*s^2*z^2+(1/2)*zb^2*s^3*sb^2
```

```
     + z*zb*s^3*sb^3
     + (1/2)*sb^4*s^3*z^2+(1/2)*zb^2*s^4*sb^3
     + z*zb*s^4*sb^4
     + (1/2)*sb^5*s^4*z^2+(1/2)*zb^2*s^5*sb^4
     + z*zb*s^5*sb^5
     + (1/2)*sb^6*s^5*z^2+(1/2)*zb^2*s^6*sb^5:

## COPIER-COLLER ORDRE PAR ORDRE GM||m AINSI QUE FFF||m CI-DESSUS

FF :=

z*zb

+ (1/2)*zb^2*s + (1/2)*z^2*sb

+ z*zb*s*sb

+ (1/2)*s*sb^2*z^2+(1/2)*zb^2*s^2*sb
+ conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*s^2*zb^3 + F[3, 0, 0, 2, 0]*z^3*
sb^2

+ z*zb*s^2*sb^2
+ F[5,0,0,1,0]*z^5*sb
+ conjugate(F[5,0,0,1,0])*s*zb^5
+ F[4,0,0,2,0]*z^4*sb^2
+ conjugate(F[4,0,0,2,0])*s^2*zb^4
+ F[3,0,2,1,0]*z^3*zb^2*sb
+ conjugate(F[3,0,2,1,0])*z^2*s*zb^3
+ F[3,0,1,2,0]*z^3*zb*sb^2
+ conjugate(F[3,0,1,2,0])*z*s^2*zb^3
+ F[3,0,0,3,0]*z^3*sb^3
+ conjugate(F[3,0,0,3,0])*s^3*zb^3
+ 3*conjugate(F[3,0,0,2,0])*z*s^2*zb^2*sb
+ 3*F[3,0,0,2,0]*z^2*s*zb*sb^2

## 7

+ (1/2)*sb^3*s^2*z^2+(1/2)*zb^2*s^3*sb^2
+ conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*s^2*zb^3*v+F[3, 0, 0, 2, 1]*z^3*
sb^2*v+F[4, 0, 3, 0, 0]*z^4*zb^3+F[3, 1, 3, 0, 0]*z^3*s*zb^3+
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*z^2*s^2*zb^3+conjugate(F[3, 0, 1, 3,
0])*z*s^3*zb^3+conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*s^4*zb^3+conjugate(F
[4, 0, 3, 0, 0])*z^3*zb^4+conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*z^2*s*zb^4+
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])*z*s^2*zb^4+conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]
)*s^3*zb^4+conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*z*s*zb^5+conjugate(F[5, 0,
0, 2, 0])*s^2*zb^5+conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*s*zb^6+F[6, 0, 0,
1, 0]*z^6*sb+F[5, 0, 1, 1, 0]*z^5*zb*sb+F[4, 0, 2, 1, 0]*z^4*
zb^2*sb+conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*z^3*zb^3*sb+F[5, 0, 0, 2, 0]*
```

z^5*sb^2+F[4, 0, 1, 2, 0]*z^4*zb*sb^2+F[3, 0, 2, 2, 0]*z^3*zb^2*
sb^2+F[4, 0, 0, 3, 0]*z^4*sb^3+F[3, 0, 1, 3, 0]*z^3*zb*sb^3+F[3,
0, 0, 4, 0]*z^3*sb^4+5*F[5, 0, 0, 1, 0]*z^4*s*zb*sb+3*conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 0])*z^3*s*zb^2*sb+3*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*z^2*
s^2*zb^2*sb+4*F[4, 0, 0, 2, 0]*z^3*s*zb*sb^2+3*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*z^2*s^2*zb*sb^2+3*F[3, 0, 0, 3, 0]*z^2*s*zb*sb^3+3*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*z*s^3*zb^2*sb+3*F[3, 0, 2, 1, 0]*z^2*
s*zb^3*sb+4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*z*s^2*zb^3*sb+5*conjugate
(F[5, 0, 0, 1, 0])*z*s*zb^4*sb+3*F[3, 0, 1, 2, 0]*z^2*s*zb^2*
sb^2+3*F[3, 0, 0, 2, 0]*z*s^2*zb^2*sb^2+3*F[3, 0, 0, 2, 0]*z^3*s*
sb^3+3*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*s^3*zb^3*sb

8

+ z*zb*s^3*sb^3
+ F[5, 0, 0, 3, 0]*z^5*sb^3+F[4, 0, 1, 3, 0]*z^4*zb*sb^3+F[3, 0,
2, 3, 0]*z^3*zb^2*sb^3+F[4, 0, 0, 4, 0]*z^4*sb^4+F[3, 0, 1, 4, 0]
*z^3*zb*sb^4+F[3, 0, 0, 5, 0]*z^3*sb^5+conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1]
)*z^2*s*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*z*s^2*zb^3*v+conjugate
(F[3, 0, 0, 3, 1])*s^3*zb^3*v+conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*s^2*
zb^4*v+conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*s*zb^5*v+F[5, 0, 0, 1, 1]*z^5*
sb*v+F[3, 0, 2, 1, 1]*z^3*zb^2*sb*v+F[4, 0, 0, 2, 1]*z^4*sb^2*v+F
[3, 0, 1, 2, 1]*z^3*zb*sb^2*v+F[3, 0, 0, 3, 1]*z^3*sb^3*v+(3*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*z*s^3*
zb^3*sb+(5*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+3*conjugate(F[3, 1, 3, 0,
0]))*z^2*s*zb^4*sb+(4*F[4, 0, 2, 1, 0]+4*conjugate(F[4, 0, 2, 1,
0]))*z^3*s*zb^3*sb+(3*F[3, 0, 2, 1, 0]+5*conjugate(F[5, 0, 0, 2,
0]))*z*s^2*zb^4*sb+(5*F[5, 0, 0, 2, 0]+3*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0]))*z^4*s*zb*sb^2+(6*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+6*F[4, 0, 0, 2, 0])*z^2*s^2*zb^2*
sb^2+(3*F[3, 0, 2, 2, 0]+10*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*
zb^3*sb^2+F[3, 0, 0, 2, 0]*s^3*zb^3*sb^2+4*F[4, 0, 0, 2, 0]*z^4*
s*sb^3+3*F[3, 0, 0, 3, 0]*z^3*s*sb^4+3*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]
)*s^4*zb^3*sb+4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*s^3*zb^4*sb+5*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*s^2*zb^5*sb+5*F[5, 0, 0, 1, 0]*z^5*s*
sb^2+conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*z^3*s^2*sb^3+(5*F[5, 0, 1, 1, 0]
+3*F[3, 1, 3, 0, 0])*z^4*s*zb^2*sb+(3*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])
+10*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^3*s^2*zb^2*sb+(3*F[3, 0, 1, 2, 0]+4*F[4,
0, 0, 3, 0])*z^3*s*zb*sb^3+(4*F[4, 0, 1, 2, 0]+3*F[3, 0, 2, 1, 0]
-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1])*z^3*s*zb^2*sb^2+(4*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0])+3*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 1]))*z^2*s^2*zb^3*sb+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*z^2*s^2*zb*sb^3+3*F
[3, 0, 1, 3, 0]*z^2*s*zb^2*sb^3+3*F[3, 0, 0, 3, 0]*z*s^2*zb^2*
sb^3+3*F[3, 0, 0, 4, 0]*z^2*s*zb*sb^4+6*F[6, 0, 0, 1, 0]*z^5*s*
zb*sb+3*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*z^2*s^3*zb^2*sb+3*conjugate(F
[3, 0, 0, 4, 0])*z*s^4*zb^2*sb+6*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*z*s*
zb^5*sb+3*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*z^3*s^2*zb*sb^2+3*conjugate
(F[3, 0, 0, 3, 0])*z^2*s^3*zb*sb^2+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*

z*s^3*zb^2*sb^2+3*F[3, 0, 1, 2, 0]*z*s^2*zb^3*sb^2+3*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])*z*s^2*zb^2*sb*v+3*F[3, 0, 0, 2, 1]*z^2*s*zb*
sb^2*v+F[5, 0, 3, 0, 0]*z^5*zb^3+F[4, 1, 3, 0, 0]*z^4*s*zb^3+F[3,
2, 3, 0, 0]*z^3*s^2*zb^3+conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])*z^2*s^3*
zb^3+conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*z*s^4*zb^3+conjugate(F[3, 0, 0,
5, 0])*s^5*zb^3+F[4, 0, 4, 0, 0]*z^4*zb^4+conjugate(F[4, 0, 3, 1,
0])*z^3*s*zb^4+conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])*z^2*s^2*zb^4+conjugate
(F[4, 0, 1, 3, 0])*z*s^3*zb^4+conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])*s^4*
zb^4+conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*z^3*zb^5+conjugate(F[5, 0, 2, 1,
0])*z^2*s*zb^5+conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])*z*s^2*zb^5+conjugate(F
[5, 0, 0, 3, 0])*s^3*zb^5+conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])*z*s*zb^6+
conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])*s^2*zb^6+conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])*
s*zb^7+F[7, 0, 0, 1, 0]*z^7*sb+F[6, 0, 1, 1, 0]*z^6*zb*sb+F[5, 0,
2, 1, 0]*z^5*zb^2*sb+F[4, 0, 3, 1, 0]*z^4*zb^3*sb+conjugate(F[4,
1, 3, 0, 0])*z^3*zb^4*sb+F[6, 0, 0, 2, 0]*z^6*sb^2+F[5, 0, 1, 2,
0]*z^5*zb*sb^2+F[4, 0, 2, 2, 0]*z^4*zb^2*sb^2+conjugate(F[3, 2,
3, 0, 0])*z^3*zb^3*sb^2

9

+ (1/2)*sb^4*s^3*z^2+(1/2)*zb^2*s^4*sb^3
+ F[5, 0, 2, 2, 0]*z^5*zb^2*sb^2+F[4, 0, 3, 2, 0]*z^4*zb^3*sb^2+
conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])*z^3*zb^4*sb^2+F[6, 0, 0, 3, 0]*z^6*
sb^3+F[5, 0, 1, 3, 0]*z^5*zb*sb^3+F[4, 0, 2, 3, 0]*z^4*zb^2*sb^3+
conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])*z^3*zb^3*sb^3+F[5, 0, 0, 4, 0]*z^5*
sb^4+F[4, 0, 1, 4, 0]*z^4*zb*sb^4+F[3, 0, 2, 4, 0]*z^3*zb^2*sb^4+
F[4, 0, 0, 5, 0]*z^4*sb^5+F[3, 0, 1, 5, 0]*z^3*zb*sb^5+F[3, 0, 0,
6, 0]*z^3*sb^6+F[4, 0, 3, 0, 1]*z^4*zb^3*v+F[3, 1, 3, 0, 1]*z^3*
s*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])*z^2*s^2*zb^3*v+conjugate(F
[3, 0, 1, 3, 1])*z*s^3*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*s^4*
zb^3*v+conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])*z^3*zb^4*v+conjugate(F[4, 0,
2, 1, 1])*z^2*s*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])*z*s^2*zb^4*v+
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])*s^3*zb^4*v+conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1]
)*z*s*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])*s^2*zb^5*v+conjugate(F
[6, 0, 0, 1, 1])*s*zb^6*v+F[6, 0, 0, 1, 1]*z^6*sb*v+F[5, 0, 1, 1,
1]*z^5*zb*sb*v+F[6, 0, 3, 0, 0]*z^6*zb^3+F[5, 1, 3, 0, 0]*z^5*s*
zb^3+F[4, 2, 3, 0, 0]*z^4*s^2*zb^3+F[3, 3, 3, 0, 0]*z^3*s^3*zb^3+
conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])*z^2*s^4*zb^3+conjugate(F[3, 0, 1, 5,
0])*z*s^5*zb^3+conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])*s^6*zb^3+F[5, 0, 4, 0,
0]*z^5*zb^4+F[4, 1, 4, 0, 0]*z^4*s*zb^4+conjugate(F[4, 0, 3, 2,
0])*z^3*s^2*zb^4+conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])*z^2*s^3*zb^4+
conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])*z*s^4*zb^4+conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0]
)*s^5*zb^4+conjugate(F[5, 0, 4, 0, 0])*z^4*zb^5+conjugate(F[5, 0,
3, 1, 0])*z^3*s*zb^5+conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])*z^2*s^2*zb^5+
conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])*z*s^3*zb^5+conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0]
)*s^4*zb^5+conjugate(F[6, 0, 3, 0, 0])*z^3*zb^6+conjugate(F[6, 0,
2, 1, 0])*z^2*s*zb^6+conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])*z*s^2*zb^6+
conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])*s^3*zb^6+conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])*

z*s*zb^7+conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])*s^2*zb^7+conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])*s*zb^8+F[8, 0, 0, 1, 0]*z^8*sb+F[7, 0, 1, 1, 0]*z^7*zb*sb+F[6, 0, 2, 1, 0]*z^6*zb^2*sb+F[5, 0, 3, 1, 0]*z^5*zb^3*sb+conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])*z^4*zb^4*sb+conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])*z^3*zb^5*sb+F[7, 0, 0, 2, 0]*z^7*sb^2+F[6, 0, 1, 2, 0]*z^6*zb*sb^2+(6*F[4, 0, 1, 2, 0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]-(3/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^3*sb^2+(4*F[4, 0, 2, 2, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]+3*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0]))*z^3*s*zb^3*sb^2+(4*F[4, 0, 1, 3, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]+10*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*F[3, 0, 2, 2, 0])*z^3*s*zb^2*sb^3+(3*F[3, 1, 3, 0, 0]+10*F[5, 0, 1, 1, 0]+4*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1]))*z^3*s^2*zb^3*sb+(6*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+10*F[5, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z^3*s^2*zb^2*sb^2+((1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+3*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0]))*z^2*s*zb^5*sb+5*F[5, 0, 0, 1, 1]*z^4*s*zb*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*z^3*s*zb^2*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*z^2*s^2*zb^2*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*z*s^3*zb^2*sb*v+3*F[3, 0, 2, 1, 1]*z^2*s*zb^3*sb*v+4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*z*s^2*zb^3*sb*v+5*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*z*s*zb^4*sb*v+4*F[4, 0, 0, 2, 1]*z^3*s*zb*sb^2*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*z^2*s^2*zb*sb^2*v+3*F[3, 0, 1, 2, 1]*z^2*s*zb^2*sb^2*v+3*F[3, 0, 0, 2, 1]*z*s^2*zb^2*sb^2*v+3*F[3, 0, 0, 3, 1]*z^2*s*zb*sb^3*v+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(9/2)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2)*s^4*zb^4*sb+(5*F[5, 0, 2, 1, 0]-12*F[4, 0, 3, 0, 0]+4*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1]))*z^4*s*zb^3*sb+(5*F[5, 0, 1, 1, 0]+3*F[3, 1, 3, 0, 0]+6*F[6, 0, 0, 2, 0])*z^5*s*zb*sb^2+(25*F[5, 0, 0, 1, 0]+3*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0]))*z^4*s^2*zb*sb^2+(6*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^2*s^3*zb^2*sb^2+(3*F[3, 0, 2, 2, 0]+25*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z*s^2*zb^4*sb^2+(4*F[4, 0, 1, 2, 0]+5*F[5, 0, 0, 3, 0]-I*F[3, 0, 0, 2, 1])*z^4*s*zb*sb^3+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 0, 2, 0])*z^3*s^2*zb*sb^3+(6*F[4, 0, 0, 3, 0]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^2*sb^3+(3*F[3, 0, 1, 3, 0]+4*F[4, 0, 0, 4, 0])*z^3*s*zb*sb^4+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[6, 0, 0, 1, 0]+3*F[3, 2, 3, 0, 0])*z^4*s^2*zb^2*sb+3*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*z^3*s^3*zb*sb^2+3*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*z^2*s^4*zb*sb^2+9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*z*s^4*zb^2*sb^2+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*z^2*s^3*zb*sb^3+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*z*s^3*zb^2*sb^3+3*F[3, 0, 2, 3, 0]*z^2*s*zb^3*sb^3+3*F[3, 0, 1, 3, 0]*z*s^2*zb^3*sb^3+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*z^2*s^2*zb*sb^4+3*F[3, 0, 1, 4, 0]*z^2*s*zb^2*sb^4+3*

F[3, 0, 0, 4, 0]*z*s^2*zb^2*sb^4+3*F[3, 0, 0, 5, 0]*z^2*s*zb*
sb^5+7*F[7, 0, 0, 1, 0]*z^6*s*zb*sb+3*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])
*z^3*s^3*zb^2*sb+3*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*z^2*s^4*zb^2*sb+3*
conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*z*s^5*zb^2*sb+7*conjugate(F[7, 0, 0,
1, 0])*z*s*zb^6*sb+3*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*s^3*zb^3*sb*v+3*
F[3, 0, 0, 2, 1]*z^3*s*sb^3*v+F[4, 0, 2, 1, 1]*z^4*zb^2*sb*v+
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*z^3*zb^3*sb*v+F[5, 0, 0, 2, 1]*z^5*
sb^2*v+F[4, 0, 1, 2, 1]*z^4*zb*sb^2*v+F[3, 0, 2, 2, 1]*z^3*zb^2*
sb^2*v+F[4, 0, 0, 3, 1]*z^4*sb^3*v+F[3, 0, 1, 3, 1]*z^3*zb*sb^3*
v+F[3, 0, 0, 4, 1]*z^3*sb^4*v+conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*s^2*
zb^3*v^2+F[3, 0, 0, 2, 2]*z^3*sb^2*v^2+(-(1/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]
+3*F[4, 1, 3, 0, 0]+6*F[6, 0, 1, 1, 0])*z^5*s*zb^2*sb+(6*F[4, 0,
2, 1, 0]+4*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 2,
0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^4*sb+(4*F[4, 0, 0, 2, 0]
+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^3*sb^2+(15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate
(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F
[3, 2, 3, 0, 0]))*z^2*s*zb^4*sb^2+(3*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])
+4*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0]))*z*s^4*zb^3*sb+(4*conjugate(F[4,
0, 1, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 1]))*z*s^3*zb^4*sb+(5*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+3*conjugate
(F[3, 1, 3, 0, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0]))*z*s^2*zb^5*sb+
(6*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+4*F[4, 0, 2, 1, 0]+5*F[5, 0, 1, 2,
0]-(1/2*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0]))*z^4*s*zb^2*sb^2+(4*F[4, 0, 3, 1, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 2,
1, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])-12*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0]
))*z^3*s*zb^4*sb+(10*F[5, 0, 0, 1, 0]+4*conjugate(F[4, 0, 1, 3,
0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+3*conjugate(F[3, 0, 2, 2,
0]))*z^2*s^3*zb^3*sb+F[3, 0, 1, 2, 0]*s^3*zb^4*sb^2+(conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 0])+5*F[5, 0, 0, 2, 0])*z^5*s*sb^3+conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])*z^4*s^2*sb^3+conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*z^3*s^3*sb^3+F
[3, 0, 0, 3, 0]*s^3*zb^3*sb^3+(4*F[4, 0, 0, 3, 0]+(9/2)*F[3, 0,
0, 2, 0]^2)*z^4*s*sb^4+(F[3, 0, 2, 1, 0]+5*conjugate(F[5, 0, 0,
2, 0]))*s^3*zb^5*sb+6*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*s^4*zb^3*
sb^2+6*F[3, 0, 0, 2, 0]*z^3*s^2*sb^4+3*F[3, 0, 0, 4, 0]*z^3*s*
sb^5+3*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*s^5*zb^3*sb+6*conjugate(F[6,
0, 0, 1, 0])*s^2*zb^6*sb+6*F[6, 0, 0, 1, 0]*z^6*s*sb^2

10

+ z*zb*s^4*sb^4
+ (5*F[5, 0, 0, 3, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+12*F[4, 0, 0, 2,
0]*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^5*s*sb^4+(10*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])
+4*F[4, 0, 2, 2, 0]+5*F[5, 0, 1, 3, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-I*F[3, 0, 1, 2, 1]-(1/2*I)*F[4, 0, 0,
3, 1]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^4*s*zb^2*sb^3+(18*F
[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*F[5, 0, 0, 3, 0]

+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+6*F[3, 0, 2, 1, 0]+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 1, 2, 0]-(11/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1])*z^3*s^2*zb^2*sb^3+(-I*F[5, 0, 0, 1, 1]+7*F[7, 0, 0, 2, 0]+6*F[6, 0, 1, 1, 0]+3*F[4, 1, 3, 0, 0])*z^6*s*zb*sb^2+(3*F[3, 2, 3, 0, 0]+36*F[6, 0, 0, 1, 0]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^5*s^2*zb*sb^2+(9*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+6*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0]))*z^2*s^4*zb^2*sb^2+conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*z^3*s^2*sb^3*v+F[3, 0, 0, 2, 1]*s^3*zb^3*sb^2*v+(5*F[5, 0, 1, 2, 0]+4*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+6*F[6, 0, 0, 3, 0]-I*F[4, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^5*s*zb*sb^3+(9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*z^3*s^3*zb*sb^3+(24*F[4, 0, 0, 2, 0]+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+24*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^2*sb^3+(9*F[3, 0, 1, 2, 0]+4*F[4, 0, 0, 3, 0]+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^3*sb^3+(9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-I*F[3, 0, 0, 3, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+5*F[5, 0, 0, 4, 0]+4*F[4, 0, 1, 3, 0])*z^4*s*zb*sb^4+(18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]^2+6*F[3, 0, 1, 2, 0]+16*F[4, 0, 0, 3, 0])*z^3*s^2*zb*sb^4+(9*F[3, 0, 1, 3, 0]+6*F[4, 0, 0, 4, 0]+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^2*sb^4+(3*F[3, 0, 1, 4, 0]+4*F[4, 0, 0, 5, 0])*z^3*s*zb*sb^5+8*F[8, 0, 0, 1, 0]*z^7*s*zb*sb+3*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])*z^3*s^4*zb^2*sb+3*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0])*z^2*s^5*zb^2*sb+3*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])*z*s^6*zb^2*sb+8*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])*z*s*zb^7*sb+3*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])*z^4*s^3*zb*sb^2+3*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*z^3*s^4*zb*sb^2+3*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*z^2*s^5*zb*sb^2+4*F[4, 0, 0, 2, 1]*z^4*s*sb^3*v+3*F[3, 0, 0, 3, 1]*z^3*s*sb^4*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*s^4*zb^3*sb*v+4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*s^3*zb^4*sb*v+5*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*s^2*zb^5*sb*v+5*F[5, 0, 0, 1, 1]*z^5*s*sb^2*v+9*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*z*s^5*zb^2*sb^2+9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*z^2*s^4*zb*sb^3+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*z*s^4*zb^2*sb^3+3*F[3, 0, 2, 3, 0]*z*s^2*zb^4*sb^3+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*z^2*s^3*zb*sb^4+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*z*s^3*zb^2*sb^4+3*F[3, 0, 2, 4, 0]*z^2*s*zb^3*sb^4+3*F[3, 0, 1, 4, 0]*z*s^2*zb^3*sb^4+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*z^2*s^2*zb*sb^5+3*F[3, 0, 1, 5, 0]*z^2*s*zb^2*sb^5+3*F[3, 0, 0, 5, 0]*z*s^2*zb^2*sb^5+3*F[3, 0, 0, 6, 0]*z^2*s*zb*sb^6+(4*F[4, 1, 4, 0, 0]+6*F[6, 0, 2, 1, 0]-15*F[5, 0, 3, 0, 0]+(1/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]-(1/2*I)*F[5, 0, 1, 1, 1])*z^5*s*zb^3*sb+(10*F[5, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+6*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*conjugate(F

[4, 0, 1, 2, 0])+(11/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z^2*s^3*zb^3*sb^2+(15*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])+7*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1]))*z^2*s*zb^6*sb+(F[3, 0, 2, 2, 0]+15*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*s^3*zb^5*sb^2+(6*F[6, 0, 0, 2, 0]+F[3, 1, 3, 0, 0]+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^6*s*sb^3+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]+conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0]))*z^5*s^2*sb^3+conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*z^4*s^3*sb^3+conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*z^3*s^4*sb^3+F[3, 0, 1, 3, 0]*s^3*zb^4*sb^3+(9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*F[4, 0, 0, 2, 0]+conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^2*sb^4+F[3, 0, 0, 4, 0]*s^3*zb^3*sb^4+(4*F[4, 0, 0, 4, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^4*s*sb^5+3*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*s^6*zb^3*sb+7*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])*s^2*zb^7*sb+7*F[7, 0, 0, 1, 0]*z^7*s*sb^2+6*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*s^5*zb^3*sb^2+3*F[3, 0, 0, 2, 0]*s^4*zb^3*sb^3+3*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*z^3*s^3*sb^4+6*F[3, 0, 0, 3, 0]*z^3*s^2*sb^5+3*F[3, 0, 0, 5, 0]*z^3*s*sb^6+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+3*F[5, 1, 3, 0, 0]+7*F[7, 0, 1, 1, 0]-(1/2*I)*F[6, 0, 0, 1, 1])*z^6*s*zb^2*sb+(3*F[3, 0, 1, 2, 1]+4*F[4, 0, 0, 3, 1])*z^3*s*zb*sb^3*v+(5*F[5, 0, 1, 1, 1]+3*F[3, 1, 3, 0, 1])*z^4*s*zb^2*sb*v+(3*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+10*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^3*s^2*zb^2*sb*v+(4*F[4, 0, 2, 1, 1]+4*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1]))*z^3*s*zb^3*sb*v+(3*F[3, 0, 2, 1, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1]))*z*s^2*zb^4*sb*v+(3*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+5*F[5, 0, 0, 2, 1])*z^4*s*zb*sb^2*v+(3*F[3, 0, 2, 1, 1]-I*F[3, 0, 0, 2, 2]+4*F[4, 0, 1, 2, 1])*z^3*s*zb^2*sb^2*v+(9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+6*F[4, 0, 0, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+6*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1]))*z^2*s^2*zb^2*sb^2*v+(3*F[3, 0, 2, 2, 1]+10*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]))*z^2*s*zb^3*sb^2*v+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*z^2*s^2*zb*sb^3*v+3*F[3, 0, 1, 3, 1]*z^2*s*zb^2*sb^3*v+3*F[3, 0, 0, 3, 1]*z*s^2*zb^2*sb^3*v+3*F[3, 0, 0, 4, 1]*z^2*s*zb*sb^4*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*z*s^2*zb^2*sb*v^2+3*F[3, 0, 0, 2, 2]*z^2*s*zb*sb^2*v^2+6*F[6, 0, 0, 1, 1]*z^5*s*zb*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])*z^2*s^3*zb^2*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*z*s^4*zb^2*sb*v+6*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])*z*s*zb^5*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*z^3*s^2*zb*sb^2*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*z^2*s^3*zb*sb^2*v+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*z*s^3*zb^2*sb^2*v+3*F[3, 0, 1, 2, 1]*z*s^2*zb^3*sb^2*v+(5*F[5, 0, 2, 2, 0]-30*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])-I*F[3, 0, 2, 1, 1]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(1/2*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+4*F[4, 0, 3, 1, 0]+10*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0]))*z^4*s*zb^3*sb^2+(9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+10*F[5, 0, 1, 2, 0]+16*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+16*F[4, 0, 2, 1, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(2*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F

```
[4, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2,
0]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+10*conjugate(F
[5, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))
*z^3*s^2*zb^3*sb^2+(9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])-(3/2*I)*F[3, 0,
2, 1, 1]+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+6*F[4,
0, 3, 1, 0]-24*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 1,
2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0]))*z^2*s^2*zb^5*sb+F[7, 0, 3,
0, 0]*z^7*zb^3+F[6, 1, 3, 0, 0]*z^6*s*zb^3+F[5, 2, 3, 0, 0]*z^5*
s^2*zb^3+F[4, 3, 3, 0, 0]*z^4*s^3*zb^3+F[3, 4, 3, 0, 0]*z^3*s^4*
zb^3+conjugate(F[3, 0, 2, 5, 0])*z^2*s^5*zb^3+conjugate(F[3, 0,
1, 6, 0])*z*s^6*zb^3+conjugate(F[3, 0, 0, 7, 0])*s^7*zb^3+F[6, 0,
4, 0, 0]*z^6*zb^4+F[5, 1, 4, 0, 0]*z^5*s*zb^4+F[4, 2, 4, 0, 0]*
z^4*s^2*zb^4+conjugate(F[4, 0, 3, 3, 0])*z^3*s^3*zb^4+conjugate(F
[4, 0, 2, 4, 0])*z^2*s^4*zb^4+conjugate(F[4, 0, 1, 5, 0])*z*s^5*
zb^4+conjugate(F[4, 0, 0, 6, 0])*s^6*zb^4+F[5, 0, 5, 0, 0]*z^5*
zb^5+conjugate(F[5, 0, 4, 1, 0])*z^4*s*zb^5+conjugate(F[5, 0, 3,
2, 0])*z^3*s^2*zb^5+conjugate(F[5, 0, 2, 3, 0])*z^2*s^3*zb^5+
conjugate(F[5, 0, 1, 4, 0])*z*s^4*zb^5+conjugate(F[5, 0, 0, 5, 0]
)*s^5*zb^5+conjugate(F[6, 0, 4, 0, 0])*z^4*zb^6+conjugate(F[6, 0,
3, 1, 0])*z^3*s*zb^6+conjugate(F[6, 0, 2, 2, 0])*z^2*s^2*zb^6+
conjugate(F[6, 0, 1, 3, 0])*z*s^3*zb^6+conjugate(F[6, 0, 0, 4, 0]
)*s^4*zb^6+conjugate(F[7, 0, 3, 0, 0])*z^3*zb^7+conjugate(F[7, 0,
2, 1, 0])*z^2*s*zb^7+conjugate(F[7, 0, 1, 2, 0])*z*s^2*zb^7+
conjugate(F[7, 0, 0, 3, 0])*s^3*zb^7+conjugate(F[8, 0, 1, 1, 0])*
z*s*zb^8+conjugate(F[8, 0, 0, 2, 0])*s^2*zb^8+conjugate(F[9, 0,
0, 1, 0])*s*zb^9+F[9, 0, 0, 1, 0]*z^9*sb+F[8, 0, 1, 1, 0]*z^8*zb*
sb+F[7, 0, 2, 1, 0]*z^7*zb^2*sb+F[6, 0, 3, 1, 0]*z^6*zb^3*sb+F[5,
0, 4, 1, 0]*z^5*zb^4*sb+conjugate(F[5, 1, 4, 0, 0])*z^4*zb^5*sb+
conjugate(F[6, 1, 3, 0, 0])*z^3*zb^6*sb+F[8, 0, 0, 2, 0]*z^8*
sb^2+F[7, 0, 1, 2, 0]*z^7*zb*sb^2+F[6, 0, 2, 2, 0]*z^6*zb^2*sb^2+
(5*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]
)+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*
s^4*zb^5*sb+(-(3/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]+6*F[4, 0, 2, 2, 0]+15*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+25*conjugate(F[5, 0, 1,
1, 0])+15*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0,
0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^4*sb^2+F[4, 0, 1,
3, 1]*z^4*zb*sb^3*v+F[3, 0, 2, 3, 1]*z^3*zb^2*sb^3*v+F[4, 0, 0,
4, 1]*z^4*sb^4*v+F[3, 0, 1, 4, 1]*z^3*zb*sb^4*v+F[3, 0, 0, 5, 1]*
z^3*sb^5*v+conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])*z^2*s*zb^3*v^2+conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 2])*z*s^2*zb^3*v^2+conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])*s^3*
zb^3*v^2+conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])*s^2*zb^4*v^2+conjugate(F[5,
0, 0, 1, 2])*s*zb^5*v^2+F[5, 0, 0, 1, 2]*z^5*sb*v^2+F[3, 0, 2, 1,
2]*z^3*zb^2*sb*v^2+F[4, 0, 0, 2, 2]*z^4*sb^2*v^2+F[3, 0, 1, 2, 2]
*z^3*zb*sb^2*v^2+F[3, 0, 0, 3, 2]*z^3*sb^3*v^2+(4*conjugate(F[4,
0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+
(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+25*F[5, 0, 0, 2, 0]+9*
```

conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^4*s^2*zb*sb^3+(I*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+10*F[5, 0, 1, 1, 0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^4*sb+(25*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-16*F[4, 0, 4, 0, 0]+5*F[5, 0, 3, 1, 0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-(1/2*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0]))*z^4*s*zb^4*sb+(-(1/2*I)*F[5, 0, 0, 2, 1]+6*F[6, 0, 1, 2, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+6*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+5*F[5, 0, 2, 1, 0]+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-24*F[4, 0, 3, 0, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0])*z^5*s*zb^2*sb^2+F[5, 0, 3, 0, 1]*z^5*zb^3*v+F[4, 1, 3, 0, 1]*z^4*s*zb^3*v+F[3, 2, 3, 0, 1]*z^3*s^2*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1])*z^2*s^3*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])*z*s^4*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])*s^5*zb^3*v+F[4, 0, 4, 0, 1]*z^4*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])*z^3*s*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])*z^2*s^2*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 1, 3, 1])*z*s^3*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1])*s^4*zb^4*v+conjugate(F[5, 0, 3, 0, 1])*z^3*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1])*z^2*s*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1])*z*s^2*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 0, 3, 1])*s^3*zb^5*v+conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])*z*s*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 0, 2, 1])*s^2*zb^6*v+conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])*s*zb^7*v+F[7, 0, 0, 1, 1]*z^7*sb*v+F[6, 0, 1, 1, 1]*z^6*zb*sb*v+F[5, 0, 2, 1, 1]*z^5*zb^2*sb*v+F[4, 0, 3, 1, 1]*z^4*zb^3*sb*v+conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])*z^3*zb^4*sb*v+F[6, 0, 0, 2, 1]*z^6*sb^2*v+F[5, 0, 1, 2, 1]*z^5*zb*sb^2*v+F[4, 0, 2, 2, 1]*z^4*zb^2*sb^2*v+conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])*z^3*zb^3*sb^2*v+F[5, 0, 0, 3, 1]*z^5*sb^3*v+F[5, 0, 3, 2, 0]*z^5*zb^3*sb^2+conjugate(F[4, 2, 4, 0, 0])*z^4*zb^4*sb^2+conjugate(F[5, 2, 3, 0, 0])*z^3*zb^5*sb^2+F[7, 0, 0, 3, 0]*z^7*sb^3+F[6, 0, 1, 3, 0]*z^6*zb*sb^3+F[5, 0, 2, 3, 0]*z^5*zb^2*sb^3+F[4, 0, 3, 3, 0]*z^4*zb^3*sb^3+conjugate(F[4, 3, 3, 0, 0])*z^3*zb^4*sb^3+F[6, 0, 0, 4, 0]*z^6*sb^4+F[5, 0, 1, 4, 0]*z^5*zb*sb^4+F[4, 0, 2, 4, 0]*z^4*zb^2*sb^4+conjugate(F[3, 4, 3, 0, 0])*z^3*zb^3*sb^4+F[5, 0, 0, 5, 0]*z^5*sb^5+F[4, 0, 1, 5, 0]*z^4*zb*sb^5+F[3, 0, 2, 5, 0]*z^3*zb^2*sb^5+F[4, 0, 0, 6, 0]*z^4*sb^6+F[3, 0, 1, 6, 0]*z^3*zb*sb^6+F[3, 0, 0, 7, 0]*z^3*sb^7+(3*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+I*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1]))*z^2*s^2*zb^3*sb*v+(3*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1]))*z*s^3*zb^3*sb*v+(5*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+3*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1]))*z^2*s*zb^4*sb*v+(3*F[3, 2, 3, 0, 0]+20*F[6, 0, 0, 1, 0]+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^3*zb^3*sb+(3*F[4, 1, 3, 0, 0]+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+20*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[6, 0, 1, 1, 0]+4*conjugate(F[4,

0, 3, 2, 0])-(5/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^4*s^2*zb^3*sb+(-(1/2*I)*
F[3, 0, 2, 2, 1]+4*F[4, 0, 3, 2, 0]+3*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])
+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+15*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+
(5/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]))*z^3*s*zb^4*sb^2+(4*F[4, 0,
1, 4, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]+3*F[3, 0, 2, 3, 0])*z^3*s*zb^2*
sb^4+(4*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])
+5*F[5, 0, 0, 1, 0]+5*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+9*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^4*zb^4*sb+(4*F
[4, 0, 2, 1, 0]+5*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0,
0, 3, 0])+I*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^5*sb+(18*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+6*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*z*
s^4*zb^3*sb^2+(15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*
conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 1, 0])+21*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^5*sb^2+(3*
conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])+36*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+30*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z*s^2*zb^5*sb^2+(3*
conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0]))*z^2*s*zb^4*sb^3+(3*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+4*
conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0]))*z*s^5*zb^3*sb+(I*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 1])+7*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 1, 1,
0])+3*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0]))*z*s^2*zb^6*sb+(-30*F[4, 0, 3,
0, 0]+10*F[5, 0, 2, 1, 0]+5*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+I*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+12*F[4, 0, 2, 1, 0]
*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0]))*z^3*
s^2*zb^4*sb+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+3*F
[4, 2, 3, 0, 0]+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+21*F[7, 0, 0, 1, 0])*z^5*s^2*zb^2*sb+(3*F[3, 3, 3, 0, 0]+15*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^4*s^3*zb^2*sb+(4*
conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])
+3*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0]))*z^2*s^4*zb^3*sb+(15*F[5, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 0]+(3/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+6*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+15*F[6,
0, 0, 2, 0]+9*F[3, 1, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0]))*z^4*
s^2*zb^2*sb^2+(12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+6*
conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+9*conjugate(F[3, 0,
2, 2, 0])+50*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^3*s^3*zb^2*sb^2+(4*F[4, 0, 1, 2,
0]-(3/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]+24*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+25*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*
F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^4*sb^2+(F
[4, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+10*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*s^4*zb^4*sb^2+(6*conjugate(F[6,
0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0,

1, 0])+conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0]))*s^3*zb^6*sb+(9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0]))*s^5*zb^4*sb+(6*F[4, 0, 1, 3, 0]-(3/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]+9*F[3, 0, 2, 2, 0]+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+50*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s^2*zb^3*sb^3+(-(1/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]+4*F[4, 0, 2, 3, 0]+3*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])+20*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^3*s*zb^3*sb^3+(4*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])-15*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])-(1/2*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1]))*z^3*s*zb^5*sb

11

+ (1/2)*sb^5*s^4*z^2+(1/2)*zb^2*s^5*sb^4
+ F[6, 0, 4, 1, 0]*z^6*zb^4*sb+conjugate(F[5, 1, 5, 0, 0])*z^5*zb^5*sb+conjugate(F[6, 1, 4, 0, 0])*z^4*zb^6*sb+conjugate(F[7, 1, 3, 0, 0])*z^3*zb^7*sb+F[9, 0, 0, 2, 0]*z^9*sb^2+F[8, 0, 1, 2, 0]*z^8*zb*sb^2+F[7, 0, 2, 2, 0]*z^7*zb^2*sb^2+F[6, 0, 3, 2, 0]*z^6*zb^3*sb^2+F[5, 0, 4, 2, 0]*z^5*zb^4*sb^2+conjugate(F[5, 2, 4, 0, 0])*z^4*zb^5*sb^2+conjugate(F[6, 2, 3, 0, 0])*z^3*zb^6*sb^2+F[8, 0, 0, 3, 0]*z^8*sb^3+F[7, 0, 1, 3, 0]*z^7*zb*sb^3+F[6, 0, 2, 3, 0]*z^6*zb^2*sb^3+F[5, 0, 3, 3, 0]*z^5*zb^3*sb^3+conjugate(F[4, 3, 4, 0, 0])*z^4*zb^4*sb^3+conjugate(F[5, 3, 3, 0, 0])*z^3*zb^5*sb^3+F[7, 0, 0, 4, 0]*z^7*sb^4+F[6, 0, 1, 4, 0]*z^6*zb*sb^4+F[5, 0, 2, 4, 0]*z^5*zb^2*sb^4+F[4, 0, 3, 4, 0]*z^4*zb^3*sb^4+conjugate(F[4, 4, 3, 0, 0])*z^3*zb^4*sb^4+3*F[3, 0, 0, 5, 1]*z^2*s*zb*sb^5*v+(-I*F[6, 0, 0, 1, 1]+7*F[7, 0, 1, 1, 0]+3*F[5, 1, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+8*F[8, 0, 0, 2, 0])*z^7*s*zb*sb^2+(30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+3*F[4, 2, 3, 0, 0]+49*F[7, 0, 0, 1, 0])*z^6*s^2*zb*sb^2+(30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+3*F[3, 3, 3, 0, 0])*z^5*s^3*zb*sb^2+(6*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0]))*z^2*s^5*zb^2*sb^2+5*F[5, 0, 0, 1, 2]*z^4*s*zb*sb*v^2+3*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])*z^3*s*zb^2*sb*v^2+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^3*s^4*zb*sb^3+(24*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+27*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2)*z^2*s^4*zb^2*sb^3+(-(1/2*I)*F[4, 0, 3, 0, 1]-(1/2*I)*F[5, 0, 2, 1, 1]+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+30*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 4, 1, 0])-20*F[5, 0, 4, 0, 0]+6*F[6, 0, 3, 1, 0]+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+25*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0]))*z^5*s*zb^4*

sb+(-(1/2*I)*F[5, 0, 0, 3, 1]-30*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+5*F[5, 0, 2, 2, 0]+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+6*F[6, 0, 1, 3, 0]+10*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-I*F[4, 0, 1, 2, 1]-(1/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1])*z^5*s*zb^2*sb^3+(4*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+75*F[5, 0, 0, 1, 0]+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1]))*z^4*s^3*zb*sb^3+(4*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+36*F[6, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 1, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^5*s^2*zb*sb^3+((3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+90*F[6, 0, 0, 1, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+225*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 2, 3, 0, 0]+6*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0]))*z^4*s^3*zb^2*sb^2+(9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(11/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+50*F[5, 0, 1, 1, 0]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+6*F[3, 1, 3, 0, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+16*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+20*F[6, 0, 0, 2, 0])*z^3*s^3*zb^3*sb^2+(4*conjugate(F[4, 0, 2, 4, 0])+3*F[3, 3, 3, 0, 0]+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1]))*z^3*s^4*zb^3*sb+(-(5/2*I)*F[5, 0, 0, 2, 1]+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+15*F[6, 0, 1, 2, 0]+(11/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+20*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+25*F[5, 0, 2, 1, 0]+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(1/4)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+10*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])-114*F[4, 0, 3, 0, 0]+16*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(2*I)*

```
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^3*sb^2+(18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0,
0]+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+15*F[3, 0, 1,
2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]-I*F[5, 0, 0, 2, 1]+4*conjugate(F[4, 0, 3,
1, 0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*F
[3, 0, 0, 2, 0]-16*F[4, 0, 3, 0, 0]+7*F[7, 0, 0, 3, 0]+6*F[6, 0,
1, 2, 0])*z^6*s*zb*sb^3+(12*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 0])+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-(2*I)*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+100*F[5, 0, 0, 1, 0]
*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-I*F[4, 0, 2, 1, 1]+9*F[3, 0, 1, 2,
0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1,
0])-(1/2*I)*F[5, 0, 1, 2, 1]+10*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])+(2*I)
*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+6*F[6, 0, 2, 2, 0]+5*F[5, 0, 3, 1,
0]-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-40*F[4, 0, 4, 0, 0]+18*F
[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1]))*z^5*s*zb^3*sb^2+(-45*F[5, 0, 3,
0, 0]+I*F[3, 1, 3, 0, 1]+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1,
2, 0])-(5/2*I)*F[5, 0, 1, 1, 1]+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 3, 2, 0])+(9/2)*conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 0])^2+20*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]
)+15*F[6, 0, 2, 1, 0]-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+25*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 2, 0])+4*F[4, 1, 4, 0, 0])*z^4*s^2*zb^4*sb+(12*F[4, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+60*F[5, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+36*F[6, 0, 1, 1, 0]+21*F[7, 0, 0, 2, 0]+18*F[6, 0,
0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 2,
3, 0, 0]+9*F[4, 1, 3, 0, 0]+6*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])-(17/2*
I)*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^5*s^2*zb^2*sb^2+(9*conjugate(F[3, 0, 2, 3,
0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+6*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+12*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^3*s^4*zb^2*sb^2+(90*F
[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+3*F[4, 2, 3, 0, 0]
+20*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+35*F[7, 0, 0, 1,
0]+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 3, 3, 0])+60*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^4*s^3*zb^3*sb+(3*F[5,
1, 3, 0, 0]+21*F[7, 0, 1, 1, 0]+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 0])+(1/2*I)*F[3, 2, 3, 0, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+(4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 1])+24*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+20*F
[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+4*F[4, 2, 4, 0, 0]-(3*I)*F[6, 0, 0, 1, 1])*z^5*s^2*
zb^3*sb+(15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-I*F[5,
0, 1, 1, 1]+6*F[6, 0, 2, 1, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0,
```

0]-(1/2*I)*F[6, 0, 0, 2, 1]+6*F[4, 1, 4, 0, 0]+7*F[7, 0, 1, 2, 0]
+(3/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]-30*F[5, 0, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]
*F[3, 1, 3, 0, 0]+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^6*s*
zb^2*sb^2+(10*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+50*F[5, 0, 0, 2, 0]+9*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 0])+(21/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+18*conjugate(F[3,
0, 2, 1, 0])+24*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+144*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*
z^3*s^3*zb^2*sb^3+(4*F[5, 1, 4, 0, 0]+20*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+(1/2*I)*F[4, 1, 3, 0, 1]-18*F[6, 0,
3, 0, 0]+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+7*F[7,
0, 2, 1, 0]-(1/2*I)*F[6, 0, 1, 1, 1])*z^6*s*zb^3*sb+(24*conjugate
(F[4, 0, 2, 1, 0])+15*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]
)+10*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+10*F[4, 0, 2, 1, 0]-(6*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+(21/2*I)*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+24*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+
(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+15*F[6, 0, 0, 3, 0]+12*F[4, 0,
0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])-(7*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]
+25*F[5, 0, 1, 2, 0]+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2,
0]))*z^4*s^2*zb^2*sb^3 + (108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+16*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+40*F[4, 0, 0, 2, 0])*z^3*s^3*zb*
sb^4+3*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])*z^2*s^2*zb^2*sb*v^2+3*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])*z*s^3*zb^2*sb*v^2+3*F[3, 0, 2, 1, 2]*
z^2*s*zb^3*sb*v^2+4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])*z*s^2*zb^3*sb*
v^2+F[8, 0, 3, 0, 0]*z^8*zb^3+F[7, 1, 3, 0, 0]*z^7*s*zb^3+F[6, 2,
3, 0, 0]*z^6*s^2*zb^3+F[5, 3, 3, 0, 0]*z^5*s^3*zb^3+F[4, 4, 3, 0,
0]*z^4*s^4*zb^3+F[3, 5, 3, 0, 0]*z^3*s^5*zb^3+conjugate(F[3, 0,
2, 6, 0])*z^2*s^6*zb^3+conjugate(F[3, 0, 1, 7, 0])*z*s^7*zb^3+
conjugate(F[3, 0, 0, 8, 0])*s^8*zb^3+F[7, 0, 4, 0, 0]*z^7*zb^4+F
[6, 1, 4, 0, 0]*z^6*s*zb^4+F[5, 2, 4, 0, 0]*z^5*s^2*zb^4+F[4, 3,
4, 0, 0]*z^4*s^3*zb^4+conjugate(F[4, 0, 3, 4, 0])*z^3*s^4*zb^4+
conjugate(F[4, 0, 2, 5, 0])*z^2*s^5*zb^4+conjugate(F[4, 0, 1, 6,
0])*z*s^6*zb^4+conjugate(F[4, 0, 0, 7, 0])*s^7*zb^4+F[6, 0, 5, 0,
0]*z^6*zb^5+F[5, 1, 5, 0, 0]*z^5*s*zb^5+conjugate(F[5, 0, 4, 2,
0])*z^4*s^2*zb^5+conjugate(F[5, 0, 3, 3, 0])*z^3*s^3*zb^5+
conjugate(F[5, 0, 2, 4, 0])*z^2*s^4*zb^5+conjugate(F[5, 0, 1, 5,
0])*z*s^5*zb^5+conjugate(F[5, 0, 0, 6, 0])*s^6*zb^5+conjugate(F
[6, 0, 5, 0, 0])*z^5*zb^6+conjugate(F[6, 0, 4, 1, 0])*z^4*s*zb^6+
conjugate(F[6, 0, 3, 2, 0])*z^3*s^2*zb^6+conjugate(F[6, 0, 2, 3,
0])*z^2*s^3*zb^6+conjugate(F[6, 0, 1, 4, 0])*z*s^4*zb^6+conjugate
(F[6, 0, 0, 5, 0])*s^5*zb^6+conjugate(F[7, 0, 4, 0, 0])*z^4*zb^7+

conjugate(F[7, 0, 3, 1, 0])*z^3*s*zb^7+conjugate(F[7, 0, 2, 2, 0]
)*z^2*s^2*zb^7+conjugate(F[7, 0, 1, 3, 0])*z*s^3*zb^7+conjugate(F
[7, 0, 0, 4, 0])*s^4*zb^7+conjugate(F[8, 0, 3, 0, 0])*z^3*zb^8+
conjugate(F[8, 0, 2, 1, 0])*z^2*s*zb^8+conjugate(F[8, 0, 1, 2, 0]
)*z*s^2*zb^8+conjugate(F[8, 0, 0, 3, 0])*s^3*zb^8+conjugate(F[9,
0, 1, 1, 0])*z*s*zb^9+(12*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+12*F
[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+6*F[6, 0, 0, 4, 0]-I*F[4, 0, 0,
3, 1]+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(3*I)*F[3,
0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+5*F[5,
0, 1, 3, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1])*z^5*s*zb*sb^4+(25*F[5, 0,
0, 3, 0]+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+5*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+10*F[4, 0, 1, 2,
0]+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])-(13/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1])*z^4*s^2*zb*sb^4+(80*F
[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-I*F[3, 0, 2, 2, 1]+
(5*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F
[3, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])
+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 2,
0]*F[3, 0, 2, 1, 0]+20*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+60*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-(1/2*I)*F[4, 0, 1, 3, 1]+4*F[4,
0, 3, 2, 0]+5*F[5, 0, 2, 3, 0])*z^4*s*zb^3*sb^3+(-I*F[3, 0, 1, 3,
1]+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 1,
0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+(9/2)*F[3, 0, 1, 2, 0]^2+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*F
[3, 0, 0, 2, 0]-(1/2*I)*F[4, 0, 0, 4, 1]+15*conjugate(F[6, 0, 0,
1, 0])+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+4*F[4, 0,
2, 3, 0]+5*F[5, 0, 1, 4, 0])*z^4*s*zb^2*sb^4+(16*F[4, 0, 1, 3, 0]
-(11/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]+6*F[3, 0, 2, 2, 0]+10*F[5, 0, 0, 4, 0]
+12*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 0, 3,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])+50*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0])
*z^3*s^2*zb^2*sb^4 + conjugate(F[9, 0, 0, 2, 0])*s^2*zb^9+
conjugate(F[10, 0, 0, 1, 0])*s*zb^10+F[10, 0, 0, 1, 0]*z^10*sb+F
[9, 0, 1, 1, 0]*z^9*zb*sb+F[8, 0, 2, 1, 0]*z^8*zb^2*sb+F[7, 0, 3,
1, 0]*z^7*zb^3*sb+3*F[3, 0, 1, 4, 1]*z^2*s*zb^2*sb^4*v+3*F[3, 0,
0, 4, 1]*z*s^2*zb^2*sb^4*v+F[3, 0, 1, 4, 0]*s^3*zb^4*sb^4+(10*F
[4, 0, 0, 3, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+
(45/2)*F[3, 0, 0, 2, 0]^2)*z^4*s^2*sb^5+3*F[3, 0, 2, 3, 1]*z^2*s*
zb^3*sb^3*v+3*F[3, 0, 1, 3, 1]*z*s^2*zb^3*sb^3*v+9*F[3, 0, 0, 3,
1]*z^2*s^2*zb*sb^4*v+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*z^2*s^3*zb*
sb^3*v+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*z*s^3*zb^2*sb^3*v+3*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 1])*z^3*s^3*zb*sb^2*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*z^2*
s^4*zb*sb^2*v+9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*z*s^4*zb^2*sb^2*v+7*
conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])*z*s*zb^6*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 1,
4, 1])*z^2*s^4*zb^2*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])*z*s^5*
zb^2*sb*v+7*F[7, 0, 0, 1, 1]*z^6*s*zb*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 2,

3, 1])*z^3*s^3*zb^2*sb*v+F[3, 0, 0, 5, 0]*s^3*zb^3*sb^5+((9/2)*F[3, 0, 0, 3, 0]^2+4*F[4, 0, 0, 5, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0])*z^4*s*sb^6+3*F[3, 0, 0, 7, 0]*z^2*s*zb*sb^7+3*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*s^5*zb^3*sb*v+6*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])*s^2*zb^6*sb*v+6*F[6, 0, 0, 1, 1]*z^6*s*sb^2*v+6*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*s^4*zb^3*sb^2*v+6*F[3, 0, 0, 2, 1]*z^3*s^2*sb^4*v+3*F[3, 0, 0, 4, 1]*z^3*s*sb^5*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*s^3*zb^3*sb*v^2+3*F[3, 0, 0, 2, 2]*z^3*s*sb^3*v^2+(3*F[4, 1, 3, 0, 1]-I*F[5, 0, 0, 1, 2]+6*F[6, 0, 1, 1, 1])*z^5*s*zb^2*sb*v+3*F[3, 0, 0, 6, 0]*z*s^2*zb^2*sb^6+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*z*s^3*zb^2*sb^5+3*F[3, 0, 2, 5, 0]*z^2*s*zb^3*sb^5+3*F[3, 0, 1, 5, 0]*z*s^2*zb^3*sb^5+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*z^2*s^2*zb*sb^6+3*F[3, 0, 1, 6, 0]*z^2*s*zb^2*sb^6+(4*F[4, 0, 0, 4, 0]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^3*sb^4+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*z^2*s^3*zb*sb^5+(15*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+15*F[6, 0, 0, 1, 1]+3*F[3, 2, 3, 0, 1])*z^4*s^2*zb^2*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 1, 6, 0])*z^2*s^6*zb^2*sb+3*conjugate(F[3, 0, 0, 7, 0])*z*s^7*zb^2*sb+9*F[9, 0, 0, 1, 0]*z^8*s*zb*sb+3*conjugate(F[3, 0, 2, 5, 0])*z^3*s^5*zb^2*sb+3*F[3, 0, 2, 4, 0]*z*s^2*zb^4*sb^4+(12*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]+5*F[5, 0, 0, 4, 0])*z^5*s*sb^5 + ((1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+F[5, 0, 0, 1, 0]+12*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*s^5*zb^5*sb+(9*F[3, 0, 2, 3, 0]-(3/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]+6*F[4, 0, 1, 4, 0]+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^3*sb^4+(conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])+18*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+7*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+20*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*s^3*zb^7*sb+(15*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+8*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])^2+6*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+F[4, 0, 2, 1, 0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*s^4*zb^6*sb+(5*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 1, 3, 0])+10*F[5, 0, 2, 1, 0]+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-30*F[4, 0, 3, 0, 0]+12*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+36*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+I*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 1])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^2*s^3*zb^5*sb+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*z^2*s^4*zb*sb^4+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*z*s^4*zb^2*sb^4+9*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*z^2*s^5*zb*sb^3+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*z*s^5*zb^2*sb^3+9*

conjugate(F[9, 0, 0, 1, 0])*z*s*zb^8*sb+3*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])*z^4*s^4*zb*sb^2+3*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0])*z^3*s^5*zb*sb^2+3*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])*z^2*s^6*zb*sb^2+9*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*z*s^6*zb^2*sb^2+(4*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])+5*F[5, 0, 2, 1, 1]+I*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])-12*F[4, 0, 3, 0, 1])*z^4*s*zb^3*sb*v+(3*F[3, 0, 1, 3, 1]+4*F[4, 0, 0, 4, 1])*z^3*s*zb*sb^4*v+(3*F[3, 0, 2, 2, 1]-I*F[3, 0, 0, 3, 2]+10*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+4*F[4, 0, 1, 3, 1])*z^3*s*zb^2*sb^3*v+(18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+16*F[4, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1]))*z^3*s^2*zb*sb^3*v+(3*F[3, 0, 2, 2, 1]+25*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]))*z*s^2*zb^4*sb^2*v+(9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+6*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1]))*z^2*s^3*zb^2*sb^2*v+(9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+5*F[5, 0, 1, 2, 1]+4*F[4, 0, 2, 1, 1]+6*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-I*F[4, 0, 0, 2, 2]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1]))*z^4*s*zb^2*sb^2*v+(9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+10*F[5, 0, 0, 2, 1]+6*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+12*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1]))*z^3*s^2*zb^2*sb^2*v+(3*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+25*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^4*s^2*zb*sb^2*v+(6*F[6, 0, 0, 2, 1]+5*F[5, 0, 1, 1, 1]+3*F[3, 1, 3, 0, 1])*z^5*s*zb*sb^2*v+(I*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+3*F[3, 1, 3, 0, 1]+10*F[5, 0, 1, 1, 1])*z^3*s^2*zb^3*sb*v+(conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])+21*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*s^3*zb^6*sb^2+((25/2)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])^2+8*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0]))*s^2*zb^8*sb+(9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0])+(9/2)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])^2)*s^6*zb^4*sb+(10*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(45/2)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2)*s^5*zb^4*sb^2+(5*F[5, 0, 0, 3, 1]+4*F[4, 0, 1, 2, 1]-(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 2])*z^4*s*zb*sb^3*v+(4*F[4, 0, 0, 3, 1]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1])*z^4*s*sb^4*v+F[3, 0, 0, 3, 1]*s^3*zb^3*sb^3*v+(3*conjugate(F[3, 4, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^4*sb^4+conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*z^3*s^3*sb^3*v+(I*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+7*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+3*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])+30*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+8*conjugate(F[8, 0, 0, 2, 0]))*z*s^2*zb^7*sb+3*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*z^3*s^4*sb^4+10*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*s^5*zb^3*sb^3+6*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*s^6*zb^3*sb^2+3*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])*s^7*zb^3*sb+3*F[3, 0, 0, 6, 0]*z^3*s*sb^7+6*F[3, 0, 0, 4, 0]*z^3*s^2*sb^6+10*F[3, 0, 0, 2, 0]*z^3*s^3*sb^5+3*F[3, 0, 0, 3, 0]*s^4*zb^3*sb^4+(-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+100*

```
F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(2*I)*F[3, 0, 2, 1,
1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1])-
(2*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]+6*conjugate(F[6, 0, 2, 2, 0])+(2*I)*F[3,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-40*conjugate(F[4, 0, 4,
0, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+I*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0])+10*F[5, 0, 3, 1, 0])*z^3*s^2*zb^5*sb+(6*conjugate(F[6,
0, 2, 1, 0])+6*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])+12*conjugate(F[3, 1,
3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+7*conjugate(F[7, 0, 1, 2,
0])+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate
(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate
(F[6, 0, 0, 2, 1])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])-30*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])-(3/2*I)*conjugate(F
[3, 1, 3, 0, 1])+I*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1]))*z^2*s^2*zb^6*sb+
(4*conjugate(F[5, 1, 4, 0, 0])+20*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 0])-(1/2*I)*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])-18*conjugate(F
[6, 0, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])
+7*conjugate(F[7, 0, 2, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1]
))*z^3*s*zb^6*sb+((1/2*I)*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])+3*conjugate
(F[6, 1, 3, 0, 0])+8*conjugate(F[8, 0, 1, 1, 0])+15*conjugate(F
[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^7*sb+(24*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-16*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+6*
conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+4*F[4, 0, 3, 1, 0]+7*conjugate(F[7,
0, 0, 3, 0])-(3/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]+I*conjugate(F[5, 0, 0, 2,
1]))*z*s^3*zb^6*sb+(3*F[3, 0, 2, 1, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+F
[4, 0, 1, 2, 0]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])
+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[5,
0, 0, 2, 0]))*s^4*zb^5*sb^2+(24*F[4, 0, 2, 1, 0]+10*F[5, 0, 1, 2,
0]-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+10*conjugate(F[4, 0, 2,
1, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(7*I)*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+15*
conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+81*F[3,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 0])-(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]+25*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])
+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^4*
sb^2 + (4*F[4, 0, 1, 3, 0]+9*F[3, 0, 2, 2, 0]-(3/2*I)*F[3, 0, 0,
3, 1]+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+75*
```

conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^4*sb^3+(-(3/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]+6*F[4, 0, 2, 3, 0]+90*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+225*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0]))*z^2*s^2*zb^4*sb^3+(-(1/2*I)*F[4, 0, 3, 1, 1]+25*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-20*conjugate(F[5, 0, 4, 0, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+5*F[5, 0, 4, 1, 0]+6*conjugate(F[6, 0, 3, 1, 0]))*z^4*s*zb^5*sb+(90*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 4, 0])+(9/2)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])^2+15*F[6, 0, 0, 1, 0]+I*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1]))*z^2*s^4*zb^4*sb+(I*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 2, 3, 0])-(5*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]+4*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])+80*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 1])+20*F[6, 0, 1, 1, 0]+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0]))*z^3*s^3*zb^4*sb+(36*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(2*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]+10*F[5, 0, 1, 3, 0]+16*F[4, 0, 2, 2, 0]+(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+16*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+50*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])-(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(11/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]+20*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^2*zb^3*sb^3+(9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+6*F[4, 0, 3, 2, 0]+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(17/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])-(3/2*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+21*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+36*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0]))*z^2*s^2*zb^5*sb^2+(-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 5, 1]+4*F[4, 0, 1, 5, 0]+3*F[3, 0, 2, 4, 0])*z^3*s*zb^2*sb^5+(3*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])+21*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0]

)+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-(1/2*I)*
conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 1])-(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+20*F[4, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+4*
conjugate(F[4, 2, 4, 0, 0])+(3*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1]))*
z^3*s*zb^5*sb^2+(16*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+6*conjugate(F[3,
0, 1, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+36*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^5*
zb^3*sb^2+(24*F[4, 0, 0, 3, 0]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]+27*F[3, 0, 0,
2, 0]^2+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+81*F[3, 0,
0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^2*sb^4+(28*
conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*
conjugate(F[5, 2, 3, 0, 0])+21*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0,
0, 1, 0]))*z^2*s*zb^6*sb^2+(30*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*
conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])+49*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0]))*z*
s^2*zb^6*sb^2+(10*F[5, 0, 0, 3, 0]-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+18*F
[3, 0, 2, 1, 0]+24*F[4, 0, 1, 2, 0]+50*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0]
)+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+81*F[3, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+144*
F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^3*sb^3+(3*conjugate(F[3,
0, 1, 5, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 6, 0]))*z*s^6*zb^3*sb+(16*F
[4, 0, 0, 2, 0]+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+40*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 0]))*z*s^4*zb^3*sb^3+(I*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])
+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+4*
conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 5, 0]))*z*s^5*
zb^4*sb+(30*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*
conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0]))*z*s^2*zb^5*sb^3+(8*F[8, 0, 1, 1, 0]
+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+3*F[6, 1, 3, 0, 0]+18*F[6,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(1/2*I)*F[7, 0, 0, 1, 1])
*z^7*s*zb^2*sb+(9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])
+16*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+6*conjugate(F[3,
0, 2, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+18*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+36*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(11/2*I)*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 1])+50*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^2*s^4*zb^3*sb^2+(25*conjugate(F
[5, 0, 0, 3, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+10*conjugate(F[4, 0, 1,
2, 0])+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+5*F[5, 0,

0, 2, 0]+(13/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]
*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])^2)*z*s^4*zb^4*sb^2+((1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 5,
1])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 5, 0])+3*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0]))*
z^2*s^5*zb^3*sb+(15*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[4,
3, 3, 0, 0]))*z^2*s*zb^5*sb^3+(3*F[3, 4, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^4*s^4*zb^2*sb+(15*F[5, 0, 0,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 0])+3*F[4, 3, 3, 0, 0])*z^5*s^3*zb^2*sb+(28*F[8, 0,
0, 1, 0]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+18*F[6,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+3*F[5, 2, 3, 0, 0]+21*F
[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^6*s^2*zb^2*sb+(12*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+I*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+5*F[5, 0, 1, 1, 0]+18*F[3, 0, 2, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+6*conjugate(F[6, 0, 0, 4, 0]))*z*s^4*
zb^5*sb+(4*F[4, 0, 2, 4, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 1, 4, 1]+3*conjugate
(F[3, 3, 3, 0, 0])+60*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]
))*z^3*s*zb^3*sb^4+(3*F[3, 0, 1, 5, 0]+4*F[4, 0, 0, 6, 0])*z^3*s*
zb*sb^6+(6*F[4, 0, 0, 5, 0]+9*F[3, 0, 1, 4, 0]+9*F[3, 0, 0, 5, 0]
*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^2*sb^5+(18*F[3, 0, 0, 4,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2,
0]+16*F[4, 0, 0, 4, 0]+6*F[3, 0, 1, 3, 0])*z^3*s^2*zb*sb^5+(9*F
[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+4*F[4, 0, 1, 4, 0]+5*F[5, 0, 0,
5, 0]-I*F[3, 0, 0, 4, 1]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0])*
z^4*s*zb*sb^5+(36*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 0, 2, 0]
*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-(3/2*
I)*F[3, 0, 1, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+90*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+24*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+4*F[4, 0, 2, 2, 0])*z*s^3*zb^5*sb^2+(4*conjugate(F[4,
0, 0, 3, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 1]))*s^4*zb^4*sb*v+(-(1/2*I)*F[3, 0, 2, 3, 1]+4*F[4, 0, 3, 3,
0]+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F
[4, 2, 3, 0, 0])+20*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
+35*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[5, 0, 1, 1, 0])+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))
*z^3*s*zb^4*sb^3+3*F[3, 0, 0, 3, 2]*z^2*s*zb*sb^3*v^2+F[6, 0, 0,
5, 0]*z^6*sb^5+F[5, 0, 1, 5, 0]*z^5*zb*sb^5+F[4, 0, 2, 5, 0]*z^4*
zb^2*sb^5+conjugate(F[3, 5, 3, 0, 0])*z^3*zb^3*sb^5+F[5, 0, 0, 6,
0]*z^5*sb^6+F[4, 0, 1, 6, 0]*z^4*zb*sb^6+F[3, 0, 2, 6, 0]*z^3*
zb^2*sb^6+F[4, 0, 0, 7, 0]*z^4*sb^7+F[3, 0, 1, 7, 0]*z^3*zb*sb^7+
F[3, 0, 0, 8, 0]*z^3*sb^8+3*F[3, 0, 1, 2, 2]*z^2*s*zb^2*sb^2*
v^2+3*F[3, 0, 0, 2, 2]*z*s^2*zb^2*sb^2*v^2+((2*I)*F[3, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(5/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1]

)-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+15*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(2*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]-(11/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]-(1/4)*F[3, 0, 0, 2, 2]+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+25*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+10*F[5, 0, 2, 2, 0]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-114*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+16*F[4, 0, 3, 1, 0]+16*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^2*zb^4*sb^2+(5*F[5, 0, 3, 2, 0]+(9/2)*F[3, 0, 2, 1, 0]^2-(1/2*I)*F[4, 0, 2, 2, 1]-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])-I*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+(5/2*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+15*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+25*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+4*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0]))*z^4*s*zb^4*sb^2 + F[6, 0, 3, 0, 1]*z^6*zb^3*v+F[5, 1, 3, 0, 1]*z^5*s*zb^3*v+F[4, 2, 3, 0, 1]*z^4*s^2*zb^3*v+F[3, 3, 3, 0, 1]*z^3*s^3*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 2, 4, 1])*z^2*s^4*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 1, 5, 1])*z*s^5*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 0, 6, 1])*s^6*zb^3*v+F[5, 0, 4, 0, 1]*z^5*zb^4*v+F[4, 1, 4, 0, 1]*z^4*s*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 3, 2, 1])*z^3*s^2*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 2, 3, 1])*z^2*s^3*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 1, 4, 1])*z*s^4*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 0, 5, 1])*s^5*zb^4*v+conjugate(F[5, 0, 4, 0, 1])*z^4*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 3, 1, 1])*z^3*s*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 2, 2, 1])*z^2*s^2*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 1, 3, 1])*z*s^3*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 0, 4, 1])*s^4*zb^5*v+conjugate(F[6, 0, 3, 0, 1])*z^3*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 2, 1, 1])*z^2*s*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 1, 2, 1])*z*s^2*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 0, 3, 1])*s^3*zb^6*v+conjugate(F[7, 0, 1, 1, 1])*z*s*zb^7*v+conjugate(F[7, 0, 0, 2, 1])*s^2*zb^7*v+conjugate(F[8, 0, 0, 1, 1])*s*zb^8*v+F[8, 0, 0, 1, 1]*z^8*sb*v+F[7, 0, 1, 1, 1]*z^7*zb*sb*v+F[6, 0, 2, 1, 1]*z^6*zb^2*sb*v+F[5, 0, 3, 1, 1]*z^5*zb^3*sb*v+conjugate(F[4, 1, 4, 0, 1])*z^4*zb^4*sb*v+conjugate(F[5, 1, 3, 0, 1])*z^3*zb^5*sb*v+F[7, 0, 0, 2, 1]*z^7*sb^2*v+F[6, 0, 1, 2, 1]*z^6*zb*sb^2*v+F[5, 0, 2, 2, 1]*z^5*zb^2*sb^2*v+F[4, 0, 3, 2, 1]*z^4*zb^3*sb^2*v+conjugate(F[4, 2, 3, 0, 1])*z^3*zb^4*sb^2*v+(6*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+3*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1]))*z*s^2*zb^5*sb*v+F[6, 0, 0, 3, 1]*z^6*sb^3*v+F[5, 0, 1, 3, 1]*z^5*zb*sb^3*v+(3*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])+I*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])+6*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1]))*z^2*s*zb^5*sb*v+F[4, 0, 2, 3, 1]*z^4*zb^2*sb^3*v+conjugate(F[3, 3, 3, 0, 1])*z^3*zb^3*sb^3*

```
v+(6*F[4, 0, 2, 1, 1]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
1])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+
I*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])+9*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^4*sb*v+F[5, 0, 0, 4, 1]*z^5*sb^4*v+F[4,
0, 1, 4, 1]*z^4*zb*sb^4*v+F[3, 0, 2, 4, 1]*z^3*zb^2*sb^4*v+(4*F
[4, 0, 3, 1, 1]-I*F[3, 0, 2, 1, 2]+5*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1])
-12*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1]))*z^3*s*zb^4*sb*v+F[4, 0, 0, 5, 1]
*z^4*sb^5*v+F[3, 0, 1, 5, 1]*z^3*zb*sb^5*v+(5*conjugate(F[5, 0,
0, 3, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+(2*I)*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 2]))*z*s^3*zb^4*sb*v + (conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+8*F[4,
0, 0, 2, 0]^2+6*F[6, 0, 0, 3, 0]+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[5, 0, 0,
1, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(1/2*I)*F[4,
0, 0, 2, 1]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^6*s*sb^4+(9*F
[3, 0, 2, 1, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 2]+6*F[4, 0, 1, 2, 1]+9*F[3,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+10*conjugate(F[5, 0, 0,
2, 1])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+12*F[3, 0,
0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^3*sb^2*v+(F[4, 1, 3, 0, 0]-(1/2*I)
*F[5, 0, 0, 1, 1]+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+20*F[4, 0,
0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+7*F[7, 0, 0, 2, 0])*z^7*s*sb^3+(12*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+3*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(1/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+15*F[5, 0, 0, 2, 0]+conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0]))*z^5*s^2*sb^4+(10*F[5, 0, 0, 1, 1]+3*conjugate(F[3, 0,
2, 2, 1])+I*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 3,
1]))*z^2*s^3*zb^3*sb*v+(3*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+4*conjugate
(F[4, 0, 0, 4, 1]))*z*s^4*zb^3*sb*v+F[3, 0, 0, 6, 1]*z^3*sb^6*v+F
[4, 0, 3, 0, 2]*z^4*zb^3*v^2+F[3, 1, 3, 0, 2]*z^3*s*zb^3*v^2+
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 2])*z^2*s^2*zb^3*v^2+conjugate(F[3, 0, 1,
3, 2])*z*s^3*zb^3*v^2+conjugate(F[3, 0, 0, 4, 2])*s^4*zb^3*v^2+
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 2])*z^3*zb^4*v^2+conjugate(F[4, 0, 2, 1,
2])*z^2*s*zb^4*v^2+conjugate(F[4, 0, 1, 2, 2])*z*s^2*zb^4*v^2+
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 2])*s^3*zb^4*v^2+conjugate(F[5, 0, 1, 1,
2])*z*s*zb^5*v^2+conjugate(F[5, 0, 0, 2, 2])*s^2*zb^5*v^2+
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 2])*s*zb^6*v^2+F[6, 0, 0, 1, 2]*z^6*sb*
v^2+F[5, 0, 1, 1, 2]*z^5*zb*sb*v^2+F[4, 0, 2, 1, 2]*z^4*zb^2*sb*
v^2+conjugate(F[3, 1, 3, 0, 2])*z^3*zb^3*sb*v^2+F[5, 0, 0, 2, 2]*
z^5*sb^2*v^2+F[4, 0, 1, 2, 2]*z^4*zb*sb^2*v^2+F[3, 0, 2, 2, 2]*
z^3*zb^2*sb^2*v^2+(9*F[3, 0, 1, 2, 1]+6*F[4, 0, 0, 3, 1]+9*F[3,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 0, 3, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^2*sb^3*v+F[4, 0, 0, 3, 2]
*z^4*sb^3*v^2+F[3, 0, 1, 3, 2]*z^3*zb*sb^3*v^2+F[3, 0, 0, 4, 2]*
z^3*sb^4*v^2+conjugate(F[3, 0, 0, 2, 3])*s^2*zb^3*v^3+(4*F[4, 0,
0, 2, 1]+18*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3,
0, 0, 2, 0])*z*s^3*zb^3*sb^2*v+(15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 1])+15*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
+15*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+3*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1]))*
```

z^2*s*zb^4*sb^2*v+F[3, 0, 0, 2, 3]*z^3*sb^2*v^3+(-I*F[3, 0, 1, 2, 2]+4*F[4, 0, 2, 2, 1]+3*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])+10*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1]))*z^3*s*zb^3*sb^2*v+(F[3, 0, 2, 1, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1]))*s^3*zb^5*sb*v+4*F[4, 0, 0, 2, 2]*z^3*s*zb*sb^2*v^2+3*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*z^2*s^2*zb*sb^2*v^2+((25/2)*F[5, 0, 0, 1, 0]^2+8*F[8, 0, 0, 1, 0])*z^8*s*sb^2+(F[3, 2, 3, 0, 0]+21*F[6, 0, 0, 1, 0]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^6*s^2*sb^3+conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])*z^5*s^3*sb^3+conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*z^4*s^4*sb^3+conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*z^3*s^5*sb^3+(3*F[3, 0, 1, 2, 0]+F[4, 0, 0, 3, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*s^4*zb^4*sb^3+F[3, 0, 2, 3, 0]*s^3*zb^5*sb^3+(3*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^4*s^3*sb^4+F[3, 0, 1, 2, 1]*s^3*zb^4*sb^2*v+(conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+5*F[5, 0, 0, 2, 1])*z^5*s*sb^3*v+conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*z^4*s^2*sb^3*v+5*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])*z*s*zb^4*sb*v^2

12

+ z*zb*s^5*sb^5
+ (4*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 1])+3*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1])+I*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 2]))*z^2*s^4*zb^3*sb*v+F[9, 0, 3, 0, 0]*z^9*zb^3+F[8, 1, 3, 0, 0]*z^8*s*zb^3+F[7, 2, 3, 0, 0]*z^7*s^2*zb^3+F[6, 3, 3, 0, 0]*z^6*s^3*zb^3+F[5, 4, 3, 0, 0]*z^5*s^4*zb^3+F[4, 5, 3, 0, 0]*z^4*s^5*zb^3+F[3, 6, 3, 0, 0]*z^3*s^6*zb^3+conjugate(F[3, 0, 2, 7, 0])*z^2*s^7*zb^3+conjugate(F[3, 0, 1, 8, 0])*z*s^8*zb^3+conjugate(F[3, 0, 0, 9, 0])*s^9*zb^3+F[8, 0, 4, 0, 0]*z^8*zb^4+F[7, 1, 4, 0, 0]*z^7*s*zb^4+F[6, 2, 4, 0, 0]*z^6*s^2*zb^4+F[5, 3, 4, 0, 0]*z^5*s^3*zb^4+F[4, 4, 4, 0, 0]*z^4*s^4*zb^4+conjugate(F[4, 0, 3, 5, 0])*z^3*s^5*zb^4+conjugate(F[4, 0, 2, 6, 0])*z^2*s^6*zb^4+conjugate(F[4, 0, 1, 7, 0])*z*s^7*zb^4+conjugate(F[4, 0, 0, 8, 0])*s^8*zb^4+F[7, 0, 5, 0, 0]*z^7*zb^5+F[6, 1, 5, 0, 0]*z^6*s*zb^5+F[5, 2, 5, 0, 0]*z^5*s^2*zb^5+conjugate(F[5, 0, 4, 3, 0])*z^4*s^3*zb^5+conjugate(F[5, 0, 3, 4, 0])*z^3*s^4*zb^5+conjugate(F[5, 0, 2, 5, 0])*z^2*s^5*zb^5+(9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1]))*s^5*zb^4*sb*v+(5*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 1])+12*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+I*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1]))*s^4*zb^5*sb*v+(6*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 1])+15*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1]))*s^3*zb^6*sb*v+F[7, 0, 1, 2, 1]*z^7*zb*sb^2*v+F[6, 0, 2, 2, 1]*z^6*zb^2*sb^2*v+F[5, 0, 3, 2, 1]*z^5*zb^3*sb^2*v+conjugate(F[4, 2, 4, 0, 1])*z^4*zb^4*sb^2*v+(F[4, 0, 0, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0,

2, 0])+10*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1]))*s^4*zb^4*sb^2*v+(24*F[4, 0, 0, 4, 0]+18*F[3, 0, 1, 3, 0]+54*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+81*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^2*sb^5+3*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*z^3*s^5*sb^4+10*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*s^6*zb^3*sb^3+6*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*z^3*s^4*sb^5+6*F[3, 0, 0, 2, 0]*s^5*zb^3*sb^4+6*F[3, 0, 0, 5, 0]*z^3*s^2*sb^7+3*F[3, 0, 0, 4, 0]*s^4*zb^3*sb^5+6*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*s^7*zb^3*sb^2+3*F[3, 0, 0, 7, 0]*z^3*s*sb^8+3*conjugate(F[3, 0, 0, 7, 0])*s^8*zb^3*sb+10*F[3, 0, 0, 3, 0]*z^3*s^3*sb^6+(4*F[4, 0, 2, 5, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 1, 5, 1]+60*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[3, 4, 3, 0, 0]))*z^3*s*zb^3*sb^5+(-(3/2*I)*F[3, 0, 0, 5, 1]+6*F[4, 0, 1, 5, 0]+9*F[3, 0, 2, 4, 0]+12*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^3*sb^5+(-156*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-(15*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+24*F[4, 0, 3, 1, 0]+15*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+10*F[5, 0, 2, 2, 0]+36*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])-(3/4)*F[3, 0, 0, 2, 2]+21*conjugate(F[7, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+81*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+144*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(17/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])-(21/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]-(3*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]+(6*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(21/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+24*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^5*sb^2+(108*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 2, 1, 0]+90*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+72*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+5*F[5, 0, 1, 2, 0]+24*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(8*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+27*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(2*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+48*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])^2+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5,

0, 0, 3, 0])-(15*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z*s^4*zb^5*sb^2+
(25*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+5*conjugate(F[5,
1, 5, 0, 0])-60*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+35*F
[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F
[6, 0, 2, 1, 1])+I*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 1])-(1/2*I)*conjugate
(F[4, 1, 4, 0, 1])+7*conjugate(F[7, 0, 3, 1, 0])+12*conjugate(F
[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-36*conjugate(F[4, 0,
3, 0, 0])*F[3, 0, 2, 1, 0]+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0,
2, 1, 0])+20*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+30*F[5,
0, 1, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0,
0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-24*conjugate(F[6, 0, 4, 0, 0]))*
z^4*s*zb^6*sb+(-40*F[4, 0, 4, 0, 0]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 1])+10*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])+24*F[4, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
2, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+6*F[6, 0, 2, 2, 0]
-I*F[5, 0, 1, 2, 1]-(1/2*I)*F[6, 0, 0, 3, 1]+7*F[7, 0, 1, 3, 0]+
(3*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+150*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate
(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])
+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-144*F[4, 0, 3,
0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+12*F
[4, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 0])-(1/2*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*F
[4, 0, 0, 2, 0]+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]+15*F[3, 0,
2, 1, 0]*F[5, 0, 0, 2, 0]+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]
+15*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^6*s*zb^2*sb^3+((17/2*I)*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])-165*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])+36*
conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])+16*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])+(2*I)*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+10*F[5, 0, 3, 2, 0]
+21*conjugate(F[7, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]^2-(1/4)*F[3,
0, 1, 2, 2]-(4*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-
(2*I)*F[4, 0, 2, 2, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0,
2, 2, 1]-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+(2*I)
*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 1, 2, 0]+(2*I)*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 2, 2, 0]-(11/2*I)*conjugate(F[3, 1, 3,
0, 1])+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0,
0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+16*F[4, 0, 2, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 3, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+20*F[4,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 1])+36*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+60*F[3,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])
*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 2, 1, 0])+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+60*F

[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-108*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+100*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^3*s^2*zb^5*sb^2+F[6, 0, 3, 1, 1]*z^6*zb^3*sb*v+F[5, 0, 4, 1, 1]*z^5*zb^4*sb*v+conjugate(F[5, 1, 4, 0, 1])*z^4*zb^5*sb*v+conjugate(F[6, 1, 3, 0, 1])*z^3*zb^6*sb*v+F[8, 0, 0, 2, 1]*z^8*sb^2*v+conjugate(F[5, 0, 2, 3, 1])*z^2*s^3*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 1, 4, 1])*z*s^4*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 0, 5, 1])*s^5*zb^5*v+conjugate(F[6, 0, 4, 0, 1])*z^4*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 3, 1, 1])*z^3*s*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 2, 2, 1])*z^2*s^2*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 1, 3, 1])*z*s^3*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 0, 4, 1])*s^4*zb^6*v+conjugate(F[7, 0, 3, 0, 1])*z^3*zb^7*v+conjugate(F[7, 0, 2, 1, 1])*z^2*s*zb^7*v+conjugate(F[7, 0, 1, 2, 1])*z*s^2*zb^7*v+conjugate(F[7, 0, 0, 3, 1])*s^3*zb^7*v+conjugate(F[8, 0, 1, 1, 1])*z*s*zb^8*v+conjugate(F[8, 0, 0, 2, 1])*s^2*zb^8*v+conjugate(F[9, 0, 0, 1, 1])*s*zb^9*v+F[9, 0, 0, 1, 1]*z^9*sb*v+F[8, 0, 1, 1, 1]*z^8*zb*sb*v+F[7, 0, 2, 1, 1]*z^7*zb^2*sb*v+(25*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+8*conjugate(F[8, 0, 1, 1, 0])+I*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[9, 0, 0, 2, 0])+30*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[6, 1, 3, 0, 0]))*z*s^2*zb^8*sb+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0]))*z^3*s^5*zb*sb^3+(9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+24*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^2*s^5*zb^2*sb^3+F[3, 0, 1, 3, 1]*s^3*zb^4*sb^3*v+(12*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]-I*F[3, 0, 0, 2, 2]+5*F[5, 0, 0, 3, 1])*z^5*s*sb^4*v+(9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+10*F[4, 0, 0, 2, 1]+conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1]))*z^4*s^2*sb^4*v+(6*F[4, 0, 0, 6, 0]+9*F[3, 0, 1, 5, 0]+9*F[3, 0, 0, 6, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^2*sb^6+(4*F[4, 0, 0, 7, 0]+3*F[3, 0, 1, 6, 0])*z^3*s*zb*sb^7+(-40*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])+10*F[5, 0, 3, 1, 0]+12*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 2, 2, 0])+I*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1])+7*conjugate(F[7, 0, 1, 3, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 1])+(6*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+150*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-(3*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]+15*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-

(21/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-144*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+48*F[4,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 3, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^6*sb+(288*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 2, 0])+120*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+81*F[3, 0, 0,
3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 0])+12*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 4,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+108*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])-(24*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+50*conjugate(F[5, 0, 0,
2, 0])+10*F[3, 0, 2, 1, 0]+162*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+40*F[4, 0, 1, 2, 0]+50*F[5, 0, 0, 3, 0]+144*F[4, 0,
0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^3*zb^2*sb^4+((2*I)*F
[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-48*conjugate(F[4, 0,
3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-50*conjugate(F[5, 0, 4, 0,
0])+10*F[5, 0, 4, 1, 0]+6*conjugate(F[6, 0, 3, 1, 0])-(1/4)*F[3,
0, 2, 1, 2]+7*conjugate(F[7, 0, 2, 2, 0])+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+12*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+16*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+20*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-(3*I)*F
[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(2*I)*conjugate(F[3,
1, 3, 0, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 1])*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])-(2*I)*F[4, 0, 3, 1, 1]+
(1/2*I)*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 1])+(7/2*I)*conjugate(F[4, 0, 3,
0, 1])+100*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+120*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+24*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+15*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+I*
conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1]))*z^3*s^2*zb^6*sb+(18*F[3, 0, 1, 2, 0]
^2+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]-(11/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]
-(2*I)*F[4, 0, 0, 4, 1]+10*F[5, 0, 1, 4, 0]+16*F[4, 0, 2, 3, 0]
+36*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+12*F[3, 0, 0, 4, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])+60*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F
[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+600*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+16*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+12*F[4, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+120*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+36*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^3*
s^2*zb^3*sb^4+(-60*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0,

0, 1, 0])-(4*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-21*
conjugate(F[7, 0, 3, 0, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 1])
+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 1,
0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 1])+20*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-
(1/2*I)*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 1])+4*conjugate(F[6, 1, 4, 0, 0])
+8*conjugate(F[8, 0, 2, 1, 0])+15*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0]))*z^3*s*zb^7*sb+(24*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])
+27*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+15*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+I*conjugate(F[5, 0,
0, 3, 1])+15*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3,
0])+16*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])
+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+36*F[4,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(4*I)*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+7*conjugate(F[7, 0, 0, 4, 0])+5*F[5,
0, 2, 1, 0]-15*F[4, 0, 3, 0, 0]+6*conjugate(F[6, 0, 1, 3, 0])+(3*
I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1]))*z*
s^4*zb^6*sb+(81*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+9*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+225*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]
+24*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+75*F[5, 0, 1, 1, 0]+15*F[5, 0, 0,
3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+225*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])-(6*I)*conjugate
(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate
(F[3, 0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
+(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+144*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[6, 0, 0, 2, 0]+(21/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+18*F[3, 1, 3, 0, 0]+48*F[4, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 1, 3, 0])+(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1]))*z^4*s^3*zb^2*
sb^3+(-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 6, 1]+3*F[3, 0, 2, 5, 0]+4*F[4, 0, 1,
6, 0])*z^3*s*zb^2*sb^6+(9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]-156*F
[4, 0, 3, 0, 0]+24*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+15*F[5, 0, 2, 1,
0]+10*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+36*F[6, 0, 1, 2, 0]+9*F[3, 0,
2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+36*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+24*F[4, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+90*F[3,
0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+90*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]
-(3/4)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+21*F[7, 0, 0, 3, 0]+15*F[5, 0,

0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F[6, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 2, 0])+(15*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])
+144*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+81*F[3, 0, 0,
2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0,
0, 2, 1]+(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+
(21/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(3*I)*conjugate(F[4, 0, 1,
2, 1])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]-(17/2*
I)*F[5, 0, 0, 2, 1])*z^5*s^2*zb^2*sb^3+(20*conjugate(F[4, 0, 2,
1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[7, 0, 0,
2, 1])+12*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])
+9*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+7*
conjugate(F[7, 0, 2, 1, 0])+8*conjugate(F[8, 0, 1, 2, 0])-(3/2*I)
*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])+30*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5,
0, 1, 1, 0])-36*conjugate(F[6, 0, 3, 0, 0])+60*F[4, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 2, 0])+I*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])+6*conjugate(F[5, 1, 4, 0,
0])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])
+15*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0]))*z^2*
s^2*zb^7*sb+((3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 1])-20*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])+4*conjugate(F[4, 1, 4,
0, 0])-(3/2*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])+20*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+I*conjugate(F[6, 0, 0, 2,
1])+8*conjugate(F[8, 0, 0, 3, 0])+30*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[5, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+18*conjugate
(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+(5*I)*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+7*conjugate(F[7, 0, 1, 2,
0])+20*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])
+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+24*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*
zb^7*sb+(144*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(21/2*
I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+36*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+24*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+10*
conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+150*F
[5, 0, 0, 1, 0]+54*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^3*
s^4*zb^2*sb^3+(24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+4*
conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 4, 0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+9*conjugate(F[3, 0,
2, 3, 0]))*z^4*s^4*zb*sb^3+(126*F[6, 0, 0, 1, 0]+9*F[3, 2, 3, 0,
0]+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+4*conjugate(F
[4, 0, 2, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+
(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate
(F[3, 0, 1, 3, 0])+270*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0]))*z^5*s^3*zb*sb^3+(60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2,

0])+140*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F
[3, 2, 3, 0, 0]+4*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]
*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+126*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[6, 0, 0, 1,
0]+49*F[7, 0, 0, 2, 0]+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2,
2, 0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])-(19/2*I)*F[5, 0, 0, 1,
1]+9*F[4, 1, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2,
0])+36*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[5, 0, 0,
1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+21*F[6, 0, 1,
1, 0])*z^6*s^2*zb*sb^3+(21*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[7, 0, 0,
1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 1])+15*conjugate(F[4, 1,
3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0,
0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[7, 1, 3, 0, 0])+9*
conjugate(F[9, 0, 1, 1, 0]))*z^2*s*zb^8*sb+(20*F[4, 0, 1, 2, 0]*F
[5, 0, 0, 1, 0]-(5*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+18*F[6,
0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]
+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(1/2*I)*F[5, 0,
1, 1, 1]+(3/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[6, 0, 0,
1, 0]+20*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+4*F[4, 1, 4, 0, 0]+8*F
[8, 0, 0, 3, 0]-I*F[6, 0, 0, 2, 1]+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3,
0, 0]-20*F[5, 0, 3, 0, 0]+7*F[7, 0, 1, 2, 0]-(3*I)*F[5, 0, 0, 1,
1]*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^7*s*zb*sb^3+(21*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0]
)+F[4, 0, 2, 2, 0]+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+105*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-(1/2*I)*F[3, 0, 1, 2,
1]+3*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 0]))*s^4*zb^6*sb^2+(25*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])+8*
conjugate(F[8, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+24*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1,
0])+(1/2*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+21*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0]))*s^3*zb^8*sb+((1/2*I)*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+F[4, 0, 3, 1, 0]+7*conjugate(F[7, 0,
0, 3, 0])+20*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2,
0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+20*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+12*F[3,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])-(1/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]+18*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-4*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0]))*s^4*zb^7*sb+((3*I)*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+F[5, 0, 1, 1, 0]+9*F[3, 0,
2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 0, 4, 0]
)+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+16*conjugate(F[4, 0, 0, 2,
0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0]))*s^5*zb^6*sb+(F[4, 0, 1, 3, 0]-(1/2*
I)*F[3, 0, 0, 3, 1]+3*F[3, 0, 2, 2, 0]+35*conjugate(F[5, 0, 0, 1,
0])+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1,

3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*s^4*zb^5*sb^3+(15*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(5/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+F[5, 0, 0, 2, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2)*s^5*zb^5*sb^2+((2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(1/2*I)*F[5, 0, 2, 2, 1]-(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])+(5/2*I)*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1])-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]-60*conjugate(F[5, 0, 4, 0, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+5*F[5, 0, 4, 1, 0]+15*conjugate(F[6, 0, 3, 1, 0])-I*F[4, 0, 3, 1, 1]+100*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+150*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+6*F[6, 0, 3, 2, 0]+16*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+30*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+25*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 2, 1, 0]-48*F[4, 0, 4, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]-48*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0])*z^5*s*zb^4*sb^2+(-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 2, 1, 1]-(7*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(5/2*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1])-(5/2*I)*F[5, 0, 1, 2, 1]+(7*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-(21/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 1, 2, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+(21/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-80*F[4, 0, 4, 0, 0]+25*F[5, 0, 3, 1, 0]+F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+25*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])+15*F[6, 0, 2, 2, 0]+15*conjugate(F[6, 0, 2, 2, 0])-126*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+24*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(1/4)*F[4, 0, 0, 2, 2]-(1/4)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])-100*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-126*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+625*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F

[5, 0, 0, 1, 0])+81*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])
+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 2, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 2, 2, 0])+16*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+25*F
[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+20*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+20*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^4*sb^2+F[7,
0, 3, 0, 1]*z^7*zb^3*v+F[6, 1, 3, 0, 1]*z^6*s*zb^3*v+F[5, 2, 3,
0, 1]*z^5*s^2*zb^3*v+F[4, 3, 3, 0, 1]*z^4*s^3*zb^3*v+F[3, 4, 3,
0, 1]*z^3*s^4*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 2, 5, 1])*z^2*s^5*zb^3*v+
conjugate(F[3, 0, 1, 6, 1])*z*s^6*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 0, 7,
1])*s^7*zb^3*v+F[6, 0, 4, 0, 1]*z^6*zb^4*v+F[5, 1, 4, 0, 1]*z^5*
s*zb^4*v+F[4, 2, 4, 0, 1]*z^4*s^2*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 3, 3,
1])*z^3*s^3*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 2, 4, 1])*z^2*s^4*zb^4*v+
conjugate(F[4, 0, 1, 5, 1])*z*s^5*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 0, 6,
1])*s^6*zb^4*v+F[5, 0, 5, 0, 1]*z^5*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 4,
1, 1])*z^4*s*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 3, 2, 1])*z^3*s^2*zb^5*v+
conjugate(F[5, 2, 3, 0, 1])*z^3*zb^5*sb^2*v+(10*conjugate(F[4, 0,
0, 4, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+45*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*s^6*
zb^4*sb^2+(4*F[4, 0, 0, 2, 0]+20*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+45*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*s^5*zb^4*sb^3+(15*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0]))*s^3*
zb^6*sb^3+(conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+28*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0]))*s^3*zb^7*sb^2+(9*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+4*
conjugate(F[4, 0, 0, 6, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*s^7*zb^4*sb+(9*conjugate(F[9, 0, 0,
1, 0])+30*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
)*s^2*zb^9*sb+(21*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])
+36*conjugate(F[9, 0, 0, 1, 0])+15*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 1, 0])+3*conjugate(F[6, 2, 3, 0, 0])+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^7*sb^2+(36*F[3, 0, 1, 2, 0]
*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[5, 2, 3, 0, 0])+64*
conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+30*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+100*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])^2+42*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0]))*z*s^2*zb^7*sb^2+(108*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+40*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+90*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+10*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z*s^5*zb^3*sb^3+(18*
F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+36*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+6*conjugate(F[3, 0, 1, 4,
0])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])^2+16*conjugate(F[4, 0, 0, 5,
0]))*z*s^6*zb^3*sb^2+F[6, 0, 1, 1, 2]*z^6*zb*sb*v^2+(-(4*I)*F[4,

0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-63*conjugate(F[6, 0, 3, 0, 0])-I*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+21*conjugate(F[7, 0, 2, 1, 0])+4*conjugate(F[5, 1, 4, 0, 0])-(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+80*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-(1/2*I)*F[4, 0, 3, 2, 1]+(3*I)*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])-(1/4)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])+5*F[5, 0, 4, 2, 0]+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+20*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+25*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 2, 1, 0]-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 1, 2, 0])*z^4*s*zb^5*sb^2+(90*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+6*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])+16*F[4, 0, 3, 2, 0]+35*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])-(11/2*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]+10*F[5, 0, 2, 3, 0]+(55/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])-(2*I)*F[4, 0, 1, 3, 1]+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(1/4)*F[3, 0, 0, 3, 2]+36*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]+400*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+225*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-(3*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+20*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+16*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^2*zb^4*sb^3+(288*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+120*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+50*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+50*F[5, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+144*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(24*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+162*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+40*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+10*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^2*s^4*zb^3*sb^3+(12*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3,

0, 1, 3, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 4, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 0, 5, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+I*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1])+6*F[6, 0, 0, 1, 0]+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0]))*z*s^5*zb^5*sb+(16*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+6*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 0, 5, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+(11/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+36*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^2*s^5*zb^3*sb^2+(6*conjugate(F[6, 0, 1, 4, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 2, 3, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 1])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+I*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+15*F[6, 0, 1, 1, 0]+12*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(5*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+90*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+120*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^4*zb^5*sb+(5*F[5, 0, 3, 3, 0]+(35/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]+20*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+35*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+120*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+80*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+90*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(20*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-I*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])-(1/2*I)*F[4, 0, 2, 3, 1]+4*conjugate(F[4, 2, 4, 0, 0])+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+25*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 1, 2, 0]+(15/2*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^4*s*zb^4*sb^3+(-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])-(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(5/2*I)*conjugate(F[5, 0,

0, 3, 1])+(13/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(7*I)*conjugate(F
[4, 0, 1, 2, 1])-210*F[4, 0, 3, 0, 0]-(5*I)*F[5, 0, 0, 2, 1]+10*
conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+50*F[5, 0, 2, 1, 0]+25*conjugate(F[5,
0, 2, 2, 0])+20*F[6, 0, 1, 2, 0]-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+15*
conjugate(F[6, 0, 1, 3, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+60*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3,
0])+60*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+48*F[4, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 2, 2, 0])+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])
+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+80*F[5, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0,
0]+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+144*F[4, 0, 2,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])
+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+16*F
[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+54*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])-(14*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(12*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3,
1]))*z^3*s^3*zb^4*sb^2+(49*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+21*F[3, 0,
0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+9*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])+15*F[3,
0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+60*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+12*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2,
0])+6*conjugate(F[4, 2, 4, 0, 0])+9*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 1, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+225*
F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(39/2*I)*F[3, 0, 0,
2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[6, 0, 0, 2, 0])-(3/2*I)*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])+28*conjugate
(F[8, 0, 0, 2, 0])+(10*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1]))*z^2*s^2*
zb^6*sb^2+(20*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*
conjugate(F[6, 1, 3, 0, 0])+28*conjugate(F[8, 0, 1, 1, 0])+28*F
[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+(7/2*I)*conjugate(F
[7, 0, 0, 1, 1])+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1,
1])-(5*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+24*F[4, 0,
1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+15*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 1, 0])-(1/2*I)*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 1])+90*F[3, 0, 2, 1, 0]
*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+21*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7,

0, 1, 1, 0])-(4*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
+4*conjugate(F[5, 2, 4, 0, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6,
0, 1, 1, 0]))*z^3*s*zb^6*sb^2+(50*F[5, 0, 1, 1, 0]+10*conjugate(F
[4, 0, 2, 2, 0])+15*F[6, 0, 0, 2, 0]+25*conjugate(F[5, 0, 1, 3,
0])-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(39/2*
I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(6*I)*
F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+15*conjugate(F[6, 0,
0, 4, 0])+(7*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+(13/2*I)*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 1])+60*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2,
0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+48*F[4, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 1, 3, 0])+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
+81*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+45*conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+90*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+54*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+54*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+12*F[3,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 4, 0]))*z^2*s^4*zb^4*sb^2+(9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 3, 0])+60*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
3, 0])+25*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+10*conjugate(F[4, 0, 1, 3,
0])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])
+25*F[5, 0, 0, 1, 0]+54*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 4, 0])+45*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(13/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 0]))*z*s^5*zb^4*sb^2+F[5, 0, 2, 1, 2]*z^5*zb^2*sb*v^2+F[4,
0, 3, 1, 2]*z^4*zb^3*sb*v^2+conjugate(F[4, 1, 3, 0, 2])*z^3*zb^4*
sb*v^2+F[6, 0, 0, 2, 2]*z^6*sb^2*v^2+F[5, 0, 1, 2, 2]*z^5*zb*
sb^2*v^2+F[4, 0, 2, 2, 2]*z^4*zb^2*sb^2*v^2+conjugate(F[3, 2, 3,
0, 2])*z^3*zb^3*sb^2*v^2+F[5, 0, 0, 3, 2]*z^5*sb^3*v^2+F[4, 0, 1,
3, 2]*z^4*zb*sb^3*v^2+F[3, 0, 2, 3, 2]*z^3*zb^2*sb^3*v^2+F[4, 0,
0, 4, 2]*z^4*sb^4*v^2+F[3, 0, 1, 4, 2]*z^3*zb*sb^4*v^2+3*
conjugate(F[3, 0, 1, 7, 0])*z^2*s^7*zb^2*sb+conjugate(F[4, 4, 4,
0, 0])*z^4*zb^4*sb^4+conjugate(F[5, 4, 3, 0, 0])*z^3*zb^5*sb^4+F
[7, 0, 0, 5, 0]*z^7*sb^5+F[6, 0, 1, 5, 0]*z^6*zb*sb^5+F[5, 0, 2,
5, 0]*z^5*zb^2*sb^5+F[4, 0, 3, 5, 0]*z^4*zb^3*sb^5+conjugate(F[4,
5, 3, 0, 0])*z^3*zb^4*sb^5+F[6, 0, 0, 6, 0]*z^6*sb^6+F[5, 0, 1,
6, 0]*z^5*zb*sb^6+F[4, 0, 2, 6, 0]*z^4*zb^2*sb^6+conjugate(F[3,
6, 3, 0, 0])*z^3*zb^3*sb^6+F[5, 0, 0, 7, 0]*z^5*sb^7+F[4, 0, 1,
7, 0]*z^4*zb*sb^7+F[3, 0, 2, 7, 0]*z^3*zb^2*sb^7+F[4, 0, 0, 8, 0]
*z^4*sb^8+F[3, 0, 1, 8, 0]*z^3*zb*sb^8+F[3, 0, 0, 9, 0]*z^3*sb^9+
(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+36*F[9, 0, 0, 1, 0]+21*F[7,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+3*F[6, 2, 3, 0, 0]+24*F

[8, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0]))*z^7*s^2*zb^2*sb+(21*F[7, 0, 0, 1, 0]
*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+3*F[5, 3, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 3, 0]))*z^6*s^3*zb^2*sb+(18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 4, 0])+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+3*F
[4, 4, 3, 0, 0])*z^5*s^4*zb^2*sb+(3*F[3, 5, 3, 0, 0]+15*F[5, 0,
0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0]))*z^4*s^5*zb^2*sb+(16*F[4, 0,
2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+(4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 1])-(4*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]
-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0,
0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate
(F[3, 0, 2, 1, 1])+6*conjugate(F[6, 0, 4, 1, 0])+6*F[6, 0, 4, 1,
0]-(1/2*I)*F[5, 0, 3, 1, 1]+25*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 1, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 1])-25*F[5, 0, 5, 0, 0]
+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 1, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*
F[3, 0, 2, 1, 1]+30*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+12*F[4, 0, 3, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^5*s*zb^5*sb+F[6, 0, 2, 4, 0]*
z^6*zb^2*sb^4+3*F[3, 0, 1, 5, 1]*z^2*s*zb^2*sb^5*v+3*F[3, 0, 0,
5, 1]*z*s^2*zb^2*sb^5*v+3*F[3, 0, 0, 6, 1]*z^2*s*zb*sb^6*v+3*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 3])*z*s^2*zb^2*sb*v^3+3*F[3, 0, 0, 2, 3]*
z^2*s*zb*sb^2*v^3+((4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3,
1])+126*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+20*F[5, 0,
0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+56*F[8, 0, 0, 1, 0]+90*F[6,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 0])+(1/2*I)*F[3, 3, 3, 0, 1]+4*F[4, 3, 4, 0, 0]+3*F[5, 2,
3, 0, 0]+18*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+24*F[6,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^5*s^3*zb^3*sb+(4*conjugate(F[4, 0,
3, 4, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+20*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+3*F[4, 3, 3, 0, 0]+15*F
[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+90*F[6, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 1]))*
z^4*s^4*zb^3*sb+((1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 1])+3*F[3, 4, 3,
0, 0]+4*conjugate(F[4, 0, 2, 5, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^3*s^5*zb^3*sb+(-(1/2*I)*F[6, 0, 2, 1, 1]
+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+7*F[7, 0, 3, 1, 0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]
*F[4, 1, 3, 0, 0]+25*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])
+(1/2*I)*F[4, 1, 4, 0, 1]+20*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
2, 1, 0])+5*F[5, 1, 5, 0, 0]+35*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 0])-24*F[6, 0, 4, 0, 0]-I*F[5, 0, 3, 0, 1]+30*F[6, 0, 0,
1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 0])-60*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[5, 0, 0, 1, 0])

*z^6*s*zb^4*sb+(-63*F[6, 0, 3, 0, 0]+4*F[5, 1, 4, 0, 0]+21*F[7, 0, 2, 1, 0]-(1/4)*F[5, 0, 0, 1, 2]+5*conjugate(F[5, 0, 4, 2, 0])+80*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+I*F[4, 1, 3, 0, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 1, 3, 0, 0]-45*F[5, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+(4*I)*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 1, 1, 1]+(4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F[6, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+20*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+25*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+24*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+30*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-(3*I)*F[6, 0, 1, 1, 1]+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 1]))*z^5*s^2*zb^4*sb+((4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-21*F[7, 0, 3, 0, 0]-60*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+4*F[6, 1, 4, 0, 0]+20*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+24*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-(1/2*I)*F[7, 0, 1, 1, 1]+18*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+8*F[8, 0, 2, 1, 0]+(1/2*I)*F[5, 1, 3, 0, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^7*s*zb^3*sb+(-(7/2*I)*F[7, 0, 0, 1, 1]+28*F[8, 0, 1, 1, 0]+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+21*F[7, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+3*F[6, 1, 3, 0, 0]+20*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+(5*I)*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(1/2*I)*F[4, 2, 3, 0, 1]+90*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[6, 0, 0, 1, 1]+4*F[5, 2, 4, 0, 0]+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+28*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^6*s^2*zb^3*sb+(20*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 3, 3, 0])+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+35*F[7, 0, 1, 1, 0]+90*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+120*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 1])+80*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(15/2*I)*F[6, 0, 0, 1, 1]+I*F[3, 2, 3, 0, 1]+(20*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+4*F[4, 2, 4, 0, 0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+25*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 1, 3, 0, 0]-(35/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+9*F[4, 1, 3, 0, 0]*

```
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^3*zb^4*sb+(21*F[7, 0, 0, 1, 0]
*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]
+9*F[9, 0, 1, 1, 0]-(1/2*I)*F[8, 0, 0, 1, 1]+3*F[7, 1, 3, 0, 0]
+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0])*z^8*s*zb^2*sb+(324*F[6, 0,
0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+18*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 0])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+147*F
[7, 0, 0, 1, 0]+225*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])
+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 3, 3, 0, 0]+9*F[4, 2, 3, 0, 0]+60*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+6*conjugate(F[4, 0, 3, 3, 0])+(3/2*I)
*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1]))*z^5*s^3*zb^2*sb^2+(6*F[4, 2, 4, 0,
0]-(10*I)*F[6, 0, 0, 1, 1]+49*F[7, 0, 1, 1, 0]+36*F[6, 0, 1, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[5, 1, 3, 0, 0]+60*F[5, 0, 0,
1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 2, 3,
0, 0]+225*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(3/2*I)*F
[3, 2, 3, 0, 1]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+72*F[6, 0,
0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+28*F[8, 0, 0, 2, 0]+15*F[5,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(39/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1,
1]+21*F[7, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[6, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^6*s^2*zb^2*sb^2+(60*F[5, 0,
0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-36*F[6, 0, 3, 0, 0]+(3/2*I)*F[4, 1,
3, 0, 1]+8*F[8, 0, 1, 2, 0]-I*F[6, 0, 1, 1, 1]+20*F[4, 0, 2, 1,
0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+18*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])-(1/2*I)*F[7, 0, 0, 2, 1]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 1, 3, 0, 0]
+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[4, 1,
3, 0, 0]+7*F[7, 0, 2, 1, 0]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]
+6*F[5, 1, 4, 0, 0])*z^7*s*zb^2*sb^2+(18*conjugate(F[3, 0, 1, 2,
0])^2+(11/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+10*conjugate(F[5, 0,
1, 4, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+(2*I)*conjugate(F[4, 0,
0, 4, 1])+36*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+12*F[4, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+6*F[3, 2, 3, 0, 0]+18*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+600*F
[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(2*I)*conjugate(F[3,
0, 0, 4, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+36*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 0])+120*F[6, 0, 0, 1, 0]+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 4, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*
z^3*s^4*zb^3*sb^2+(6*F[4, 1, 3, 0, 0]+90*F[6, 0, 1, 1, 0]+(3*I)*F
[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+16*conjugate(F[4, 0,
3, 2, 0])+35*F[7, 0, 0, 2, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F
[4, 0, 0, 2, 1]+(11/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+10*conjugate
```

(F[5, 0, 2, 3, 0])+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]
)+36*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])-(1/4)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])+36*
F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+90*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+400*F[5, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+225*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3,
1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-(55/2*I)*F
[5, 0, 0, 1, 1]+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 1])+15*F[5, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 2, 3, 0])+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])
+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+20*F[5, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 2, 3, 0]))*z^4*s^3*zb^3*sb^2+(21*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[7, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[5, 3, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 2, 3,
0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[6,
0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^6*sb^3+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*z*
s^4*zb^2*sb^3*v+3*F[3, 0, 2, 3, 1]*z*s^2*zb^4*sb^3*v+18*F[3, 0,
0, 2, 1]*z^2*s^3*zb*sb^4*v+9*F[3, 0, 0, 3, 1]*z*s^3*zb^2*sb^4*
v+3*F[3, 0, 2, 4, 1]*z^2*s*zb^3*sb^4*v+3*F[3, 0, 1, 4, 1]*z*s^2*
zb^3*sb^4*v+9*F[3, 0, 0, 4, 1]*z^2*s^2*zb*sb^5*v+9*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 1])*z^2*s^4*zb*sb^3*v+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*z*
s^3*zb^2*sb^2*v^2+3*F[3, 0, 1, 2, 2]*z*s^2*zb^3*sb^2*v^2+9*F[3,
0, 0, 2, 2]*z^2*s^2*zb*sb^3*v^2+3*F[3, 0, 1, 3, 2]*z^2*s*zb^2*
sb^3*v^2+3*F[3, 0, 0, 3, 2]*z*s^2*zb^2*sb^3*v^2+3*F[3, 0, 0, 4,
2]*z^2*s*zb*sb^4*v^2+conjugate(F[3, 0, 2, 1, 3])*z^2*s*zb^3*v^3+
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 3])*z*s^2*zb^3*v^3+conjugate(F[3, 0, 0,
3, 3])*s^3*zb^3*v^3+conjugate(F[4, 0, 0, 2, 3])*s^2*zb^4*v^3+6*F
[6, 0, 0, 1, 2]*z^5*s*zb*sb*v^2+3*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 2])*
z^2*s^3*zb^2*sb*v^2+3*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 2])*z*s^4*zb^2*sb*
v^2+6*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 2])*z*s*zb^5*sb*v^2+3*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 2])*z^3*s^2*zb*sb^2*v^2+3*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2]
)*z^2*s^3*zb*sb^2*v^2+(9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+9*F[3,
0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1]+4*F[4, 0, 0, 4, 1])*z^4*s*sb^5*v+8*F
[8, 0, 0, 1, 1]*z^7*s*zb*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 1])*z^3*
s^4*zb^2*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 1])*z^2*s^5*zb^2*sb*v+3*
conjugate(F[3, 0, 0, 6, 1])*z*s^6*zb^2*sb*v+8*conjugate(F[8, 0,
0, 1, 1])*z*s*zb^7*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1])*z^4*s^3*zb*
sb^2*v+3*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])*z^3*s^4*zb*sb^2*v+3*
conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])*z^2*s^5*zb*sb^2*v+9*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 1])*z*s^5*zb^2*sb^2*v+F[3, 0, 0, 4, 1]*s^3*zb^3*sb^4*v+(9*
conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 6, 0])+6*conjugate(F[4, 0, 0, 6, 0]))*z^2*s^6*zb^2*sb^2+F[7,
0, 0, 3, 1]*z^7*sb^3*v+F[6, 0, 1, 3, 1]*z^6*zb*sb^3*v+F[5, 0, 2,
3, 1]*z^5*zb^2*sb^3*v+(-50*F[5, 0, 4, 0, 0]+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+20*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,

2, 1, 0])+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+10*
conjugate(F[5, 0, 4, 1, 0])+6*F[6, 0, 3, 1, 0]+(2*I)*conjugate(F
[4, 0, 3, 1, 1])-(7/2*I)*F[4, 0, 3, 0, 1]-(1/2*I)*F[6, 0, 1, 2,
1]-I*F[5, 0, 2, 1, 1]-(1/4)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])+7*F[7, 0,
2, 2, 0]+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+120*F[6, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 2, 1, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+12*
F[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 2,
1, 0]-48*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]-45*F[5, 0, 3, 0, 0]*F
[3, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+12*F[3, 0, 0,
2, 0]*F[4, 1, 4, 0, 0]+15*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[5, 0, 0,
1, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]-(2*I)*F
[3, 1, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1,
3, 0, 1]+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1]))*z^6*
s*zb^3*sb^2+(-(17/2*I)*F[5, 0, 1, 1, 1]+(11/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]
+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-(2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 2, 1]+(4*I)*F[5, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-165*F[5, 0, 3, 0, 0]-(3*I)*F[6, 0,
0, 2, 1]+16*F[4, 1, 4, 0, 0]+36*F[6, 0, 2, 1, 0]+10*conjugate(F
[5, 0, 3, 2, 0])+21*F[7, 0, 1, 2, 0]+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 2,
2, 1])-(1/4)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+30*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-108*F
[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[3,
0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]
+90*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])^2+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])+18*F[6, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[4,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+20*F[5, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+24*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])+16*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*F
[3, 0, 0, 2, 1])*z^5*s^2*zb^3*sb^2+(225*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 3, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+6*conjugate(F[4, 0, 2, 4, 0])+
(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate
(F[3, 0, 2, 4, 0])+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]
))*z^4*s^4*zb^2*sb^2+(6*conjugate(F[4, 0, 1, 5, 0])+(3/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])+12*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0]))*z^3*s^5*zb^2*sb^2+(60*F[4, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6,
0, 0, 2, 0])-(3/2*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]+49*conjugate(F[7, 0, 0, 2,
0])+140*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+

(19/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0]
)+126*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+4*F[4, 0, 3, 2, 0]+24*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+21*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 2, 3,
0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate
(F[5, 0, 1, 1, 0])+30*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0]
))*z*s^3*zb^6*sb^2+(4*F[4, 0, 2, 1, 1]+18*F[3, 0, 2, 1, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 1])+5*
conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 1])+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2]))*z*s^3*zb^5*sb*v+(5*F
[5, 0, 0, 1, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 1])+9*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 3,
1])+(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1]))*z*s^4*zb^4*sb*v+(10*F[5, 0, 2,
1, 1]-30*F[4, 0, 3, 0, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 1])+9*F[3, 0,
2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 2])+I*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 2])+12*F[4, 0, 2, 1, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 1])*F[4, 0, 2, 1, 0])*z^3*s^2*zb^4*sb*v+(-(3*I)*F[3, 0, 1, 2,
2]+6*F[4, 0, 2, 2, 1]+9*F[3, 0, 2, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+12*F[3, 0, 1,
2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])
+15*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+15*conjugate(F
[6, 0, 0, 2, 1])+25*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+12*F[3, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+15*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5,
0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^4*sb^2*v+(-I*F[3, 0, 2, 2, 2]+4*F[4, 0,
3, 2, 1]+15*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+(5*I)*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])+15*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])+3*
conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])+20*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[4,
0, 0, 2, 0]+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+20*F
[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^3*s*zb^4*sb^2*v+
(4*F[4, 0, 1, 2, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 2]+9*F[3, 0, 2, 1, 1]+24*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+25*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+18*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1]))*z*s^3*zb^4*sb^2*v+(10*F[5, 0, 0, 2,
1]+12*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])
+9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 1, 2, 0]+9*F[3, 0, 1, 2,
1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+10*
conjugate(F[5, 0, 0, 3, 1])+36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4,
0, 0, 2, 1]+6*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(11*I)*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 2])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1])*
z^2*s^3*zb^3*sb^2*v+(6*F[4, 0, 1, 3, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 3, 2]+9*
F[3, 0, 2, 2, 1]+12*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])

+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 1, 3, 0]+9*F[3, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+50*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]))*z^2*s^2*zb^3*sb^3*v+((2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])+9*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 2, 1, 0]+10*F[5, 0, 1, 1, 1]+I*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 2])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 1]))*z^2*s^3*zb^4*sb*v+(12*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1])+I*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 2])+6*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 1])-24*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])+12*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 2, 1, 0]+6*F[4, 0, 3, 1, 1]+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(3*I)*F[3, 0, 2, 1, 2]+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0]))*z^2*s^2*zb^5*sb*v+(7*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])+3*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])+6*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1]))*z*s^2*zb^6*sb*v+(5*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+5*F[5, 0, 0, 4, 1]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]-(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 2]+4*F[4, 0, 1, 3, 1]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1])*z^4*s*zb*sb^4*v+(12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+36*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+10*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+12*F[4, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+16*F[4, 0, 1, 2, 1]+10*F[5, 0, 0, 3, 1]+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+6*F[3, 0, 2, 1, 1]-(11*I)*F[3, 0, 0, 2, 2]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z^3*s^2*zb^2*sb^3*v+(24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+25*F[5, 0, 0, 2, 1]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+24*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1])*z^4*s^2*zb*sb^3*v+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 1])+3*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1]))*z*s^5*zb^3*sb*v+(-15*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 1])+6*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 1])+I*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 2])+4*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 1])-I*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 2]))*z^3*s*zb^5*sb*v+(36*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+30*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1]))*z*s^2*zb^5*sb^2*v+(15*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[3, 0, 1, 2, 0]+18*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+21*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])+18*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+3*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 1]))*z^2*s*zb^5*sb^2*v+(16*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+6*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z*s^4*

```
zb^3*sb^2*v+(9*F[3, 0, 1, 3, 1]+6*F[4, 0, 0, 4, 1]+9*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 4, 0]+9*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^2*sb^4*v+(-I*F[3, 0, 1, 3, 2]+4*F[4,
0, 2, 3, 1]+3*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])+60*F[3, 0, 0, 2, 1]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 1])+20*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1]))*z^3*s*zb^3*sb^3*v+(4*F
[4, 0, 0, 3, 1]+9*F[3, 0, 1, 2, 1]+18*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]
))*z*s^3*zb^3*sb^3*v+(3*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 1])+15*F[3, 0, 0,
3, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*
F[3, 0, 0, 3, 0])*z^2*s*zb^4*sb^3*v+(3*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 1]
)+15*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[3, 0, 2, 1, 0]+7*conjugate(F
[7, 0, 1, 1, 1])+I*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 2])+15*F[3, 0, 2, 1,
1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^6*sb*v+(-I*F[3, 0, 0, 4,
2]+4*F[4, 0, 1, 4, 1]+3*F[3, 0, 2, 3, 1])*z^3*s*zb^2*sb^4*v+(4*F
[4, 0, 0, 5, 1]+3*F[3, 0, 1, 4, 1])*z^3*s*zb*sb^5*v+(36*F[3, 0,
0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+6*F[3, 0, 1, 2, 1]+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+16*F[4, 0, 0, 3, 1]+18*F[3, 0, 0, 3,
1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^2*zb*sb^4*v+(18*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*
F[3, 0, 0, 2, 1]+4*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+9*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 1]))*z^3*s^3*zb*sb^3*v+(9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F
[3, 0, 0, 3, 0]+81*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+24*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+81*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F
[3, 0, 0, 2, 0]+24*F[4, 0, 0, 2, 1]+9*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate
(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^2*s^3*zb^2*sb^3*v+(5*F[5, 0, 2, 2, 1]+9*F
[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(2*I)*F[3, 0, 2, 1,
2]-I*F[4, 0, 1, 2, 2]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1,
1])+9*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+10*conjugate(F
[5, 0, 2, 1, 1])-30*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])+4*F[4, 0, 3, 1,
1]+12*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0]))*z^4*s*zb^3*
sb^2*v+10*conjugate(F[10, 0, 0, 1, 0])*z*s*zb^9*sb+3*conjugate(F
[3, 0, 2, 5, 0])*z^4*s^5*zb*sb^2+3*conjugate(F[3, 0, 1, 6, 0])*
z^3*s^6*zb*sb^2+3*conjugate(F[3, 0, 0, 7, 0])*z^2*s^7*zb*sb^2+9*
conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])*z*s^7*zb^2*sb^2+9*conjugate(F[3, 0,
0, 5, 0])*z^2*s^6*zb*sb^3+18*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*z*s^6*
zb^2*sb^3+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*z^2*s^5*zb*sb^4+30*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*z*s^5*zb^2*sb^4+(6*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 2])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*F[3, 0, 0, 2, 0]+6*F[4,
0, 0, 2, 2]+9*F[3, 0, 0, 2, 2]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3,
0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z^2*s^2*zb^2*sb^2*v^2+
(3*F[3, 0, 2, 2, 2]+10*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2]))*z^2*s*zb^3*
sb^2*v^2+(4*F[4, 0, 0, 3, 2]+3*F[3, 0, 1, 2, 2])*z^3*s*zb*sb^3*
v^2+(10*F[5, 0, 0, 1, 2]+3*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 2]))*z^3*s^2*
zb^2*sb*v^2+(4*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 2])+4*F[4, 0, 2, 1, 2])*
z^3*s*zb^3*sb*v^2+(3*F[3, 0, 2, 1, 2]+5*conjugate(F[5, 0, 0, 2,
2]))*z*s^2*zb^4*sb*v^2+(3*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])+5*F[5, 0,
0, 2, 2])*z^4*s*zb*sb^2*v^2+(9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0,
```

0, 4, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+6*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1]))*z^2*
s^4*zb^2*sb^2*v+(-(3/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 3]+4*F[4, 0, 1, 2, 2]+3*F
[3, 0, 2, 1, 2])*z^3*s*zb^2*sb^2*v^2+(-(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 2]+9*F
[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+5*F[5, 0, 1, 3, 1]+9*
F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]+10*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])
+4*F[4, 0, 2, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[3, 0, 0, 3,
0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-I*F[4, 0, 0, 3, 2])*z^4*s*
zb^2*sb^3*v+(12*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[4, 0, 0, 2, 0]+9*F
[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+6*conjugate(F[4, 0,
1, 3, 1])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])+9*conjugate(F[3, 0,
2, 2, 1])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+12*F[4,
0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+50*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^3*
s^3*zb^2*sb^2*v+(18*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-
(4*I)*F[4, 0, 0, 2, 2]+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0,
2, 1]+9*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(4*I)*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 1])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+12*F[4,
0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 1,
2, 1])+10*F[5, 0, 1, 2, 1]+(4*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])+12*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+16*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+12*F
[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+16*F[4, 0, 0, 2, 1]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 2, 1, 1]-(4*I)*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 2]+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 1]))*z^3*s^2*zb^3*sb^2*v+(5*F[5, 0, 1, 1, 2]+3*F[3,
1, 3, 0, 2])*z^4*s*zb^2*sb*v^2+(-I*F[3, 0, 0, 5, 1]+9*F[3, 0, 1,
3, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+5*F[5, 0, 0, 6, 0]+4*F[4, 0, 1, 5, 0]+9*F
[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*F[3, 0, 0, 2,
0])*z^4*s*zb*sb^6+(6*F[3, 0, 1, 4, 0]+16*F[4, 0, 0, 5, 0]+36*F[3,
0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+18*F[3, 0, 0, 3, 0]^2+18*F[3, 0, 0,
5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^2*zb*sb^6+(9*F[3, 0, 1,
4, 0]+4*F[4, 0, 0, 5, 0]+18*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0]))*z*s^3*zb^3*sb^5+(108*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+40*F[4, 0, 0, 3, 0]+90*F[3, 0, 0, 2, 0]^2+10*F[3, 0, 1,
2, 0]+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^3*s^3*
zb*sb^5+F[3, 0, 0, 2, 2]*s^3*zb^3*sb^2*v^2+conjugate(F[3, 0, 0,
2, 2])*z^3*s^2*sb^3*v^2+(F[3, 0, 2, 2, 1]+15*conjugate(F[5, 0, 0,
1, 1]))*s^3*zb^5*sb^2*v+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+15*
F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 1]+F[3, 1, 3, 0, 1]+6*F[6, 0, 0,
2, 1])*z^6*s*sb^3*v+(conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+15*F[5, 0, 0, 1,
1])*z^5*s^2*sb^3*v+conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])*z^4*s^3*sb^3*v+
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*z^3*s^4*sb^3*v+F[4, 0, 3, 3, 1]*z^4*
zb^3*sb^3*v+conjugate(F[4, 3, 3, 0, 1])*z^3*zb^4*sb^3*v+F[6, 0,
0, 4, 1]*z^6*sb^4*v+F[5, 0, 1, 4, 1]*z^5*zb*sb^4*v+F[4, 0, 2, 4,
1]*z^4*zb^2*sb^4*v+conjugate(F[3, 4, 3, 0, 1])*z^3*zb^3*sb^4*v+F
[5, 0, 0, 5, 1]*z^5*sb^5*v+F[4, 0, 1, 5, 1]*z^4*zb*sb^5*v+F[3, 0,

2, 5, 1]*z^3*zb^2*sb^5*v+F[4, 0, 0, 6, 1]*z^4*sb^6*v+F[3, 0, 1, 6, 1]*z^3*zb*sb^6*v+F[3, 0, 0, 7, 1]*z^3*sb^7*v+F[5, 0, 3, 0, 2]*z^5*zb^3*v^2+F[4, 1, 3, 0, 2]*z^4*s*zb^3*v^2+F[3, 2, 3, 0, 2]*z^3*s^2*zb^3*v^2+conjugate(F[3, 0, 2, 3, 2])*z^2*s^3*zb^3*v^2+conjugate(F[3, 0, 1, 4, 2])*z*s^4*zb^3*v^2+conjugate(F[3, 0, 0, 5, 2])*s^5*zb^3*v^2+F[4, 0, 4, 0, 2]*z^4*zb^4*v^2+conjugate(F[4, 0, 3, 1, 2])*z^3*s*zb^4*v^2+conjugate(F[4, 0, 2, 2, 2])*z^2*s^2*zb^4*v^2+conjugate(F[4, 0, 1, 3, 2])*z*s^3*zb^4*v^2+conjugate(F[4, 0, 0, 4, 2])*s^4*zb^4*v^2+conjugate(F[5, 0, 3, 0, 2])*z^3*zb^5*v^2+conjugate(F[5, 0, 2, 1, 2])*z^2*s*zb^5*v^2+conjugate(F[5, 0, 1, 2, 2])*z*s^2*zb^5*v^2+conjugate(F[5, 0, 0, 3, 2])*s^3*zb^5*v^2+conjugate(F[6, 0, 1, 1, 2])*z*s*zb^6*v^2+conjugate(F[6, 0, 0, 2, 2])*s^2*zb^6*v^2+conjugate(F[7, 0, 0, 1, 2])*s*zb^7*v^2+F[7, 0, 0, 1, 2]*z^7*sb*v^2+(-(6*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(39/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+50*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+(21/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+10*F[4, 0, 2, 2, 0]+15*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+45*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+25*F[5, 0, 1, 3, 0]+15*F[6, 0, 0, 4, 0]+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+24*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+60*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(7*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]-(13/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]+12*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+54*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+54*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^2*sb^4+(-I*F[3, 0, 2, 3, 1]+90*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+35*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+4*F[4, 0, 3, 3, 0]+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]+180*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+80*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(1/2*I)*F[4, 0, 1, 4, 1]+60*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+12*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+5*F[5, 0, 2, 4, 0]+90*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^4*s*zb^3*sb^4+(6*F[3, 0, 2, 3, 0]-(11/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]+36*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 1, 4, 0]+36*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+12*F[4, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*F[5, 0, 0, 5, 0]+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^3*s^2*zb^2*sb^5+(-I*F[3, 0, 1, 4, 1]-(1/2*I)*F[4, 0, 0, 5, 1]+5*F[5, 0, 1, 5, 0]+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*

F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+4*F[4, 0, 2, 4, 0]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+90*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^4*s*zb^2*sb^5+(-I*F[4, 0, 0, 4, 1]+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+6*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]-(3*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1]+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 3, 0]+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(1/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]+6*F[6, 0, 0, 5, 0]+5*F[5, 0, 1, 4, 0])*z^5*s*zb*sb^5+(54*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+25*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(13/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+25*F[5, 0, 0, 4, 0]+24*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+60*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+45*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+60*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+10*F[4, 0, 1, 3, 0])*z^4*s^2*zb*sb^5+(12*F[4, 0, 0, 4, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+5*F[5, 0, 0, 5, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1])*z^5*s*sb^6+(12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 3, 0]+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(5/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0]))*z^5*s^2*sb^5+(6*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 1]+15*F[5, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 1, 3, 0, 1]+15*F[6, 0, 0, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[5, 0, 0, 2, 0])*z^4*s^2*zb^2*sb^2*v+conjugate(F[5, 0, 1, 6, 0])*z*s^6*zb^5+conjugate(F[5, 0, 0, 7, 0])*s^7*zb^5+F[6, 0, 6, 0, 0]*z^6*zb^6+conjugate(F[6, 0, 5, 1, 0])*z^5*s*zb^6+conjugate(F[6, 0, 4, 2, 0])*z^4*s^2*zb^6+conjugate(F[6, 0, 3, 3, 0])*z^3*s^3*zb^6+conjugate(F[6, 0, 2, 4, 0])*z^2*s^4*zb^6+conjugate(F[6, 0, 1, 5, 0])*z*s^5*zb^6+conjugate(F[6, 0, 0, 6, 0])*s^6*zb^6+conjugate(F[7, 0, 5, 0, 0])*z^5*zb^7+conjugate(F[7, 0, 4, 1, 0])*z^4*s*zb^7+conjugate(F[7, 0, 3, 2, 0])*z^3*s^2*zb^7+conjugate(F[7, 0, 2, 3, 0])*z^2*s^3*zb^7+conjugate(F[7, 0, 1, 4, 0])*z*s^4*zb^7+conjugate(F[7, 0, 0, 5, 0])*s^5*zb^7+conjugate(F[8, 0, 4, 0, 0])*z^4*zb^8+conjugate(F[8, 0, 3, 1, 0])*z^3*s*zb^8+conjugate(F[8, 0, 2, 2, 0])*z^2*s^2*zb^8+conjugate(F[8, 0, 1, 3, 0])*z*s^3*zb^8+conjugate(F[8, 0, 0, 4, 0])*s^4*zb^8+conjugate(F[9, 0, 3, 0, 0])*z^3*zb^9+conjugate(F[9, 0, 2, 1, 0])*z^2*s*zb^9+conjugate(F[9, 0, 1, 2, 0])*z*s^2*zb^9+conjugate(F[9, 0, 0, 3, 0])*s^3*zb^9+conjugate(F[10, 0, 1, 1, 0])*z*s*zb^10+conjugate(F[10, 0, 0, 2, 0])*s^2*zb^10+

conjugate(F[11, 0, 0, 1, 0])*s*zb^11+F[11, 0, 0, 1, 0]*z^11*sb+(3*F[3, 1, 3, 0, 0]+21*F[6, 0, 0, 2, 0]+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+105*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^6*s^2*sb^4+F[5, 0, 3, 4, 0]*z^5*zb^3*sb^4+F[3, 0, 0, 6, 0]*s^3*zb^3*sb^6+(9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+4*F[4, 0, 0, 6, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 5, 0])*z^4*s*sb^7+(30*F[6, 0, 0, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+9*F[9, 0, 0, 1, 0])*z^9*s*sb^2+(F[4, 0, 0, 4, 0]+3*F[3, 0, 1, 3, 0]+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*s^4*zb^4*sb^4+F[3, 0, 2, 4, 0]*s^3*zb^5*sb^4+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+45*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^3*sb^5+F[3, 0, 1, 5, 0]*s^3*zb^4*sb^5+(9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*F[4, 0, 0, 4, 0]+45*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^4*s^2*sb^6+(conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+3*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^4*s^4*sb^4+(7*F[7, 0, 1, 1, 1]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+15*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-I*F[6, 0, 0, 1, 2]+3*F[5, 1, 3, 0, 1])*z^6*s*zb^2*sb*v+(15*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F[6, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F[5, 0, 0, 1, 0]+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[6, 0, 0, 1, 0]+21*F[7, 0, 0, 1, 1]+3*F[4, 2, 3, 0, 1])*z^5*s^2*zb^2*sb*v+(15*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[5, 0, 0, 1, 0]+15*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+3*F[3, 3, 3, 0, 1])*z^4*s^3*zb^2*sb*v+(9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+7*F[7, 0, 0, 3, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+20*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+18*F[6, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-(1/2*I)*F[5, 0, 0, 2, 1]-4*F[4, 0, 3, 0, 0]+20*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0])*z^7*s*sb^4+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+16*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+15*F[5, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+6*F[6, 0, 0, 4, 0]-(1/2*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^6*s*sb^5+((1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+3*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+35*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^5*s^3*sb^4+(-(2*I)*F[4, 0, 0, 2, 2]+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+6*F[6, 0, 0, 3, 1]+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+5*F[5, 0, 1, 2, 1])*z^5*s*zb*sb^3*v+(-I*F[5, 0, 0, 2, 2]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]+12*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[4, 0, 0, 2, 0]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[3, 1, 3, 0, 0]+6*F[6, 0, 1, 2, 1]+6*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])+12*F[4, 0, 0,

2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+5*F[5, 0, 2, 1, 1]-24*F[4, 0, 3, 0, 1])*z^5*s*zb^2*sb^2*v+(20*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[5, 0, 0, 1, 0]+15*F[6, 0, 1, 1, 1]+15*F[5, 0, 1, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+20*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 2])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+3*F[4, 1, 3, 0, 1]+4*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 1])-(5*I)*F[5, 0, 0, 1, 2])*z^4*s^2*zb^3*sb*v+(-I*F[5, 0, 1, 1, 2]+4*F[4, 1, 4, 0, 1]-15*F[5, 0, 3, 0, 1]+6*F[6, 0, 2, 1, 1]+I*F[3, 1, 3, 0, 2])*z^5*s*zb^3*sb*v+(I*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 2])+20*F[6, 0, 0, 1, 1]+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+3*F[3, 2, 3, 0, 1]+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 1]))*z^3*s^3*zb^3*sb*v+(I*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 2])+9*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-16*F[4, 0, 4, 0, 1]-I*F[4, 0, 2, 1, 2]+25*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+25*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[5, 0, 0, 1, 0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+5*F[5, 0, 3, 1, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 1]))*z^4*s*zb^4*sb*v+(36*F[6, 0, 0, 1, 1]+3*F[3, 2, 3, 0, 1]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+30*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^5*s^2*zb*sb^2*v+conjugate(F[7, 1, 4, 0, 0])*z^4*zb^7*sb+conjugate(F[8, 1, 3, 0, 0])*z^3*zb^8*sb+F[10, 0, 0, 2, 0]*z^10*sb^2+F[9, 0, 1, 2, 0]*z^9*zb*sb^2+F[8, 0, 2, 2, 0]*z^8*zb^2*sb^2+F[7, 0, 3, 2, 0]*z^7*zb^3*sb^2+(-I*F[7, 0, 0, 1, 1]+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+3*F[6, 1, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+8*F[8, 0, 1, 1, 0]+9*F[9, 0, 0, 2, 0])*z^8*s*zb*sb^2+(42*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]^2+3*F[5, 2, 3, 0, 0]+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+64*F[8, 0, 0, 1, 0])*z^7*s^2*zb*sb^2+(30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+3*F[4, 3, 3, 0, 0])*z^6*s^3*zb*sb^2+(3*F[3, 4, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^5*s^4*zb*sb^2+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 2])+3*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2]))*z*s^3*zb^3*sb*v^2+(3*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 2])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 2]))*z^2*s*zb^4*sb*v^2+(7*F[7, 0, 0, 2, 1]+3*F[4, 1, 3, 0, 1]+6*F[6, 0, 1, 1, 1]-(2*I)*F[5, 0, 0, 1, 2])*z^6*s*zb*sb^2*v+F[10, 0, 1, 1, 0]*z^10*zb*sb+F[9, 0, 2, 1, 0]*z^9*zb^2*sb+F[8, 0, 3, 1, 0]*z^8*zb^3*sb+F[7, 0, 4, 1, 0]*z^7*zb^4*sb+F[6, 0, 5, 1, 0]*z^6*zb^5*sb+conjugate(F[6, 1, 5, 0, 0])*z^5*zb^6*sb+3*F[3, 0, 0, 2, 1]*s^4*zb^3*sb^3*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*z^3*s^3*sb^4*v+6*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*s^5*zb^3*sb^2*v+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*z^2*s^3*zb*sb^6+F[7, 0, 2, 3, 0]*z^7*zb^2*sb^3+F[6, 0, 3, 3, 0]*z^6*zb^3*sb^3+F[5, 0, 4, 3, 0]*z^5*zb^4*sb^3+conjugate(F[5, 3, 4, 0, 0])*z^4*zb^5*sb^3+conjugate(F[6, 3, 3, 0, 0])*z^3*zb^6*sb^3+F[8, 0, 0, 4, 0]*z^8*sb^4+F[7, 0, 1, 4, 0]*z^7*zb*sb^4+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*z*s^3*zb^2*sb^6+3*F[3, 0, 2, 6, 0]*z^2*s*zb^3*sb^6+3*F[3, 0, 1, 6, 0]*z*s^2*zb^3*sb^6+3*F[3, 0, 1, 7, 0]*z^2*s*zb^2*

```
sb^7+9*F[3, 0, 0, 6, 0]*z^2*s^2*zb*sb^7+3*F[3, 0, 0, 7, 0]*z*s^2*
zb^2*sb^7+(-I*F[4, 0, 1, 3, 1]+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])
+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+12*F[3, 0, 1, 2,
0]*F[4, 0, 1, 2, 0]+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 0, 3, 0]+12*F[4,
0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*F[3,
0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-(1/2*I)*F[3, 0,
2, 2, 1]+6*F[6, 0, 1, 4, 0]+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]
+15*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 1,
2, 1]+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-(1/2*I)*F
[5, 0, 0, 4, 1]+5*F[5, 0, 2, 3, 0]+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate
(F[5, 0, 1, 1, 0])+120*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1,
0])-(3*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*F
[3, 0, 0, 3, 0])*z^5*s*zb^2*sb^4+F[3, 0, 0, 5, 2]*z^3*sb^5*v^2+F
[6, 0, 4, 2, 0]*z^6*zb^4*sb^2+conjugate(F[5, 2, 5, 0, 0])*z^5*
zb^5*sb^2+conjugate(F[6, 2, 4, 0, 0])*z^4*zb^6*sb^2+conjugate(F
[7, 2, 3, 0, 0])*z^3*zb^7*sb^2+F[9, 0, 0, 3, 0]*z^9*sb^3+F[8, 0,
1, 3, 0]*z^8*zb*sb^3+(3*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])+(3/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 3])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 2]))*z^2*
s^2*zb^3*sb*v^2+(36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-
(1/2*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]-15*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+18*F[3,
0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+16*F
[4, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0,
3, 0]+7*F[7, 0, 0, 4, 0]+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-I*F
[5, 0, 0, 3, 1]-(4*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+15*F[3,
0, 1, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+5*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+6*F[6,
0, 1, 3, 0]+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(3*I)
*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0,
2, 0])*z^6*s*zb*sb^4+((2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0,
0, 3, 0]-(51*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+40*F
[4, 0, 2, 1, 0]+40*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+50*F[5, 0, 1, 2,
0]+50*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+20*F[6, 0, 0, 3, 0]+20*
conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 0])+16*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+12*F[3,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F
[3, 0, 0, 3, 1]+(51*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2,
0]-(18*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]+(18*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+18*
F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+60*F[5,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+81*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])+144*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+256*F
[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+144*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+108*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*
z^3*s^3*zb^3*sb^3+((3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 0,
```

```
3, 0]-210*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+(14*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F
[3, 0, 0, 3, 0]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2,
1]+(21/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(2*I)*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 3, 1]+10*F[4, 0, 3, 1, 0]
+50*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])-(12*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]
)*F[3, 0, 0, 2, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0,
3, 1]+25*F[5, 0, 2, 2, 0]+20*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])-F[3, 0,
0, 2, 2]+15*F[6, 0, 1, 3, 0]+54*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]
*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(5/2*I)*F[5, 0, 0, 3, 1]-(13/2*I)*F
[3, 0, 2, 1, 1]-(7*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 0,
2, 1])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0,
2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+80*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0])+48*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+60*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+20*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+12*F[4,
0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+16*F[4, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0,
2, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+60*F[3, 0, 2, 1,
0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+60*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+36*F[4,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+81*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+144*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 2, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^2*
zb^3*sb^3+((2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]-(3*
I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 0])*F[3, 0, 0, 3, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]
-60*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])+20*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])
+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0,
1, 2, 0]+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 2, 1, 0]-36*F[4, 0, 3, 0, 0]
*F[3, 0, 0, 3, 0]+5*F[5, 0, 3, 2, 0]+16*F[4, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+6*F[6,
0, 2, 3, 0]+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])-(1/2*I)*F[5, 0, 1,
3, 1]+12*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0]+36*F[3, 0,
1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+80*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 1, 0])-180*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+100*F
[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-I*F[4, 0, 2, 2, 1]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]
*F[3, 1, 3, 0, 0]-(1/2*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1]))*z^5*s*
zb^3*sb^3+(48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+108*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+5*conjugate(F[5, 0,
1, 2, 0])+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 2, 0]+36*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]
```

^2*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-(8*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]-(6*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+90*F[5, 0, 0, 2, 0]*
F[3, 0, 0, 2, 0]+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+12*F[4, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[6, 0, 0, 3, 0]+16*conjugate(F[4, 0, 2, 1,
0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+90*F[3, 0, 0,
3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+48*F[4, 0, 0, 2, 0]^2+(15*I)*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^5*s^2*zb*sb^4+(18*F[3, 0, 2,
1, 0]+16*F[4, 0, 1, 2, 0]+5*F[5, 0, 0, 3, 0]-(17/2*I)*F[3, 0, 0,
2, 1]+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0,
1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate
(F[3, 0, 1, 2, 0])+108*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])+180*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+75*conjugate
(F[5, 0, 0, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]
)^2+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^4*zb^4*
sb^3+(4*F[4, 0, 3, 4, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 2, 4, 1]+60*F[3, 0, 1,
3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+90*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[6, 0, 0, 1, 0])+20*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
+3*conjugate(F[4, 3, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5,
0, 1, 1, 0]))*z^3*s*zb^4*sb^4+(-(3/2*I)*F[3, 0, 1, 4, 1]+6*F[4,
0, 2, 4, 0]+9*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])+9*F[3, 0, 2, 4, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+225*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s^2*zb^4*sb^4+
(18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+5*
conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+9*F[3,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+180*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+75*F[5, 0, 0, 2, 0]+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate
(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]
)+(17/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z^4*s^3*zb*sb^4+((3*I)*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-60*F[5,
0, 3, 0, 0]+12*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 1,
2, 0])-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
+20*F[6, 0, 2, 1, 0]+(1/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]+(1/2*I)*conjugate(F
[5, 0, 1, 3, 1])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 1])-(5*I)*F[5, 0, 1, 1, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 3, 2, 0])
-(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(2*I)*F[3, 0,
2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+I*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+6*
conjugate(F[6, 0, 2, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+12*F[4,
0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+80*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-180*F

[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 2, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2,
0])+12*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^3*
zb^5*sb+(225*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1,
0])+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+90*conjugate
(F[6, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]
)+75*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+36*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+225*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])
+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+144*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])
+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])-(21/2*I)*F[3, 0,
0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+54*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-
(3*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3,
0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+10*F[5, 0,
1, 3, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+24*F[4,
0, 2, 2, 0]-(21/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]+48*F[4, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^4*sb^3+(4*F[4, 0, 2, 3,
0]-(3/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]+18*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+24*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+30*F[3,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+270*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])+126*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0]))*z*s^3*zb^5*sb^3+(18*F[3, 0, 2, 2, 0]
+10*F[5, 0, 0, 4, 0]-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]+24*F[4, 0, 1, 3,
0]+54*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+150*conjugate(F[5, 0, 0,
1, 0])+12*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+144*F[3,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+81*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3,
0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^3*sb^4+
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 3])*s*zb^5*v^3+F[5, 0, 0, 1, 3]*z^5*sb*
v^3+F[3, 0, 2, 1, 3]*z^3*zb^2*sb*v^3+F[4, 0, 0, 2, 3]*z^4*sb^2*
v^3+F[3, 0, 1, 2, 3]*z^3*zb*sb^2*v^3+F[3, 0, 0, 3, 3]*z^3*sb^3*
v^3+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*z^2*s^4*zb*sb^5+3*F[3, 0, 0, 8, 0]*z^2*s*
zb*sb^8+7*F[7, 0, 0, 1, 1]*z^7*s*sb^2*v+(108*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+16*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^3*s^4*zb*sb^4+7*
conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])*s^2*zb^7*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 0,
5, 1])*s^6*zb^3*sb*v+3*F[3, 0, 2, 5, 0]*z*s^2*zb^4*sb^5+18*F[3,
0, 0, 3, 0]*z*s^4*zb^2*sb^5+3*conjugate(F[3, 0, 2, 6, 0])*z^3*
s^6*zb^2*sb+10*F[10, 0, 0, 1, 0]*z^9*s*zb*sb+3*conjugate(F[3, 0,
0, 8, 0])*z*s^8*zb^2*sb+6*F[3, 0, 0, 3, 1]*z^3*s^2*sb^5*v+5*F[5,
0, 0, 1, 2]*z^5*s*sb^2*v^2+3*F[3, 0, 0, 5, 1]*z^3*s*sb^6*v+(-60*F
[5, 0, 4, 0, 0]+5*conjugate(F[5, 0, 4, 1, 0])+15*F[6, 0, 3, 1, 0]
+(1/2*I)*F[4, 0, 3, 0, 1]+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 1])+6*
conjugate(F[6, 0, 3, 2, 0])+I*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])-48*

conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(2*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(3*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-(5/2*I)*F[5, 0, 2, 1, 1]+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+150*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-48*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+20*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^5*sb+5*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])*s^2*zb^5*sb*v^2+4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])*s^3*zb^4*sb*v^2+3*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])*s^4*zb^3*sb*v^2+3*F[3, 0, 0, 3, 2]*z^3*s*sb^4*v^2+4*F[4, 0, 0, 2, 2]*z^4*s*sb^3*v^2+(60*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0])*z^2*s^4*zb^2*sb^4+(4*F[4, 0, 1, 4, 0]-(3/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]+9*F[3, 0, 2, 3, 0]+24*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^4*sb^4+(18*F[3, 0, 0, 2, 0]^2+16*F[4, 0, 0, 3, 0]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]+108*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^4*zb^3*sb^4+(9*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+225*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(3/2*I)*F[3, 0, 2, 3, 1]+9*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])+147*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+6*F[4, 0, 3, 3, 0])*z^2*s^2*zb^5*sb^3+((1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 4, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 5, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0]))*z^2*s^5*zb^4*sb+(30*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[4, 3, 3, 0, 0]))*z*s^2*zb^6*sb^3+(3*conjugate(F[3, 5, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^4*sb^5+(3*conjugate(F[3, 4,

3, 0, 0])+30*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z*s^2*zb^5*sb^4+(15*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[4, 4, 3, 0, 0]))*z^2*s*zb^5*sb^4+(24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+126*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+4*conjugate(F[4, 3, 4, 0, 0])+56*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+20*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])-(1/2*I)*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 1])+90*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])-(4*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[5, 2, 3, 0, 0]))*z^3*s*zb^5*sb^3+(5*conjugate(F[5, 0, 0, 6, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 5, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^6*zb^4*sb+((1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 4, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 5, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0]))*z^2*s^5*zb^4*sb+(18*F[3, 0, 2, 1, 0]+16*F[4, 0, 1, 2, 0]+5*F[5, 0, 0, 3, 0]-(17/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+108*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+180*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+75*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^4*zb^4*sb^3+(4*F[4, 0, 3, 4, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 2, 4, 1]+60*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+90*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+20*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[4, 3, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0]))*z^3*s*zb^4*sb^4+(225*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+90*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+75*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+36*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+225*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+144*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+54*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(3*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3,

0, 0, 2, 1])+10*F[5, 0, 1, 3, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 0])+24*F[4, 0, 2, 2, 0]-(21/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]
+48*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^4*
sb^3+(4*F[4, 0, 2, 3, 0]-(3/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]+18*F[3, 0, 2,
3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])
+270*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F
[3, 2, 3, 0, 0])+126*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0]))*z*s^3*zb^5*
sb^3+(18*F[3, 0, 2, 2, 0]+10*F[5, 0, 0, 4, 0]-(21/2*I)*F[3, 0, 0,
3, 1]+24*F[4, 0, 1, 3, 0]+54*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]
+150*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+12*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 3, 0])+144*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])
+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 0, 4,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*
z^2*s^3*zb^3*sb^4+(18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+16*conjugate(F
[4, 0, 1, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+24*F[4, 0, 0, 3,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+108*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+180*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+75*F[5, 0, 0, 2, 0]+27*F[3, 0, 0, 2,
0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 3, 0])+(17/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z^4*s^3*
zb*sb^4+(48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+108*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 2,
0])+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 2, 0]+36*F[3, 0,
0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-(8*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]-(6*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+90*F[5, 0, 0, 2, 0]*
F[3, 0, 0, 2, 0]+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+12*F[4, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[6, 0, 0, 3, 0]+16*conjugate(F[4, 0, 2, 1,
0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+90*F[3, 0, 0,
3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+48*F[4, 0, 0, 2, 0]^2+(15*I)*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^5*s^2*zb*sb^4+(36*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-(1/2*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]-15*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]
+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+27*F[3, 0, 0, 2,
0]^2*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+16*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0,
2, 0]+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+7*F[7, 0, 0, 4, 0]+15*
F[5, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-I*F[5, 0, 0, 3, 1]-(4*I)*F[4,
0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]
+5*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+6*F[6, 0, 1, 3, 0]+24*F[4, 0, 0,
3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0,
0, 2, 1]+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 2, 0])*z^6*s*zb*sb^4+(-
(2*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0,

2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(3*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 1])+(1/2*I)*F[4, 0,
3, 0, 1]-(5/2*I)*F[5, 0, 2, 1, 1]-60*F[5, 0, 4, 0, 0]+5*conjugate
(F[5, 0, 4, 1, 0])+15*F[6, 0, 3, 1, 0]+6*conjugate(F[6, 0, 3, 2,
0])+I*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])-48*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]
+150*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*F[4, 0, 2,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate
(F[5, 0, 1, 1, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3,
0, 2, 1, 0])-48*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-36*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4,
0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 3, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+12*F[3,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+20*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^5*sb+(9*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 1, 0])+225*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F
[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(3/2*I)
*F[3, 0, 2, 3, 1]+9*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])+147*conjugate(F
[7, 0, 0, 1, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])
+6*F[4, 0, 3, 3, 0])*z^2*s^2*zb^5*sb^3+(24*F[4, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+126*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7,
0, 0, 1, 0])+4*conjugate(F[4, 3, 4, 0, 0])+56*conjugate(F[8, 0,
0, 1, 0])+20*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3,
0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])-
(1/2*I)*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 1])+90*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate
(F[6, 0, 0, 1, 0])-(4*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1,
0])+3*conjugate(F[5, 2, 3, 0, 0]))*z^3*s*zb^5*sb^3+(4*F[4, 0, 1,
4, 0]-(3/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]+9*F[3, 0, 2, 3, 0]+24*F[3, 0, 0,
4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^4*sb^4+(-(3/2*I)*F[3, 0, 1, 4, 1]+6*F
[4, 0, 2, 4, 0]+9*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])+9*F[3, 0, 2, 4, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+225*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s^2*zb^4*sb^4+
(9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+90*F
[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 2, 3, 0, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 4, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1])+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+9*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0,

0, 3, 0])+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+180*F
[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+35*F[7, 0, 0, 1, 0]
+5*conjugate(F[5, 0, 2, 4, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 0])+80*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(1/2*I)*
conjugate(F[4, 0, 1, 4, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 3, 3, 0]))*z^3*
s^4*zb^4*sb+((1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+12*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+12*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 5,
0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*
s^6*zb^5*sb+(F[5, 1, 3, 0, 0]+8*F[8, 0, 0, 2, 0]+25*F[5, 0, 0, 2,
0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+15*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+21*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[7,
0, 0, 1, 0]-(1/2*I)*F[6, 0, 0, 1, 1])*z^8*s*sb^3+(-60*F[5, 0, 3,
0, 0]+12*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])
-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(2*I)
*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+20*F[6, 0, 2, 1, 0]
+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+
(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+5*
conjugate(F[5, 0, 3, 2, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+I*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+6*
conjugate(F[6, 0, 2, 3, 0])-(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 0])+(1/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0,
0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])
+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(1/2*I)*
conjugate(F[5, 0, 1, 3, 1])-(5*I)*F[5, 0, 1, 1, 1]+36*F[4, 0, 2,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+80*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])
-180*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+100*F[5, 0, 0,
1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 2, 2, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])+12*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^3*
s^3*zb^5*sb+3*F[3, 0, 0, 8, 0]*z^2*s*zb*sb^8+7*F[7, 0, 0, 1, 1]*
z^7*s*sb^2*v+(108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+18*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])^2+16*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 0]))*z^3*s^4*zb*sb^4+7*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])*
s^2*zb^7*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])*s^6*zb^3*sb*v+3*F[3,
0, 2, 5, 0]*z*s^2*zb^4*sb^5+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*z*s^4*zb^2*
sb^5+3*conjugate(F[3, 0, 2, 6, 0])*z^3*s^6*zb^2*sb+10*F[10, 0, 0,
1, 0]*z^9*s*zb*sb+3*conjugate(F[3, 0, 0, 8, 0])*z*s^8*zb^2*sb+6*F
[3, 0, 0, 3, 1]*z^3*s^2*sb^5*v+5*F[5, 0, 0, 1, 2]*z^5*s*sb^2*
v^2+3*F[3, 0, 0, 5, 1]*z^3*s*sb^6*v+5*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])
*s^2*zb^5*sb*v^2+4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])*s^3*zb^4*sb*v^2+3*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])*s^4*zb^3*sb*v^2+3*F[3, 0, 0, 3, 2]*
z^3*s*sb^4*v^2+4*F[4, 0, 0, 2, 2]*z^4*s*sb^3*v^2+(60*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])

+81*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0])*z^2*s^4*zb^2*sb^4+(3*conjugate(F[3, 0, 2, 5, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 6, 0]))*z^2*s^6*zb^3*sb+(18*F[3, 0, 0, 2, 0]^2+16*F[4, 0, 0, 3, 0]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]+108*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^4*zb^3*sb^4+(30*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[4, 3, 3, 0, 0]))*z*s^2*zb^6*sb^3+(3*conjugate(F[3, 5, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^4*sb^5+(3*conjugate(F[3, 4, 3, 0, 0])+30*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z*s^2*zb^5*sb^4+(15*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[4, 4, 3, 0, 0]))*z^2*s*zb^5*sb^4+(5*conjugate(F[5, 0, 0, 6, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 5, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^6*zb^4*sb+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 7, 0])+3*conjugate(F[3, 0, 1, 6, 0]))*z*s^7*zb^3*sb+(28*F[7, 0, 0, 1, 0]+F[4, 2, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^7*s^2*sb^3+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+F[3, 3, 3, 0, 0])*z^6*s^3*sb^3+conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])*z^5*s^4*sb^3+conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0])*z^4*s^5*sb^3+conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])*z^3*s^6*sb^3-(-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]+18*F[3, 0, 2, 2, 0]+10*F[5, 0, 0, 4, 0]+24*F[4, 0, 1, 3, 0]+54*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+144*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+150*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+81*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*z^2*s^3*zb^3*sb^4-3*conjugate(F[3, 0, 2, 6, 0])*z^3*s^6*zb^2*sb-3*conjugate(F[3, 0, 0, 8, 0])*z*s^8*zb^2*sb-3*F[3, 0, 2, 5, 0]*z*s^2*zb^4*sb^5-18*F[3, 0, 0, 3, 0]*z*s^4*zb^2*sb^5-3*F[3, 0, 0, 5, 1]*z^3*s*sb^6*v-10*F[10, 0, 0, 1, 0]*z^9*s*zb*sb-5*F[5, 0, 0, 1, 2]*z^5*s*sb^2*v^2-5*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])*s^2*zb^5*sb*v^2-4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])*s^3*zb^4*sb*v^2-3*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])*s^4*zb^3*sb*v^2-3*F[3, 0, 0, 3, 2]*z^3*s*sb^4*v^2-4*F[4, 0, 0, 2, 2]*z^4*s*sb^3*v^2-(3*conjugate(F[3, 4, 3, 0, 0])+30*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z*s^2*zb^5*sb^4-(75*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+54*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+225*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+10*F[5, 0, 1, 3, 0]+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+24*F[4, 0, 2, 2, 0]-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+144*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*

conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-(21/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+90*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])-(3*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]+36*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+225*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^4*sb^3-(3*conjugate(F[3, 5, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^4*sb^5-(18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(17/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+180*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+75*F[5, 0, 0, 2, 0]+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0]))*z^4*s^3*zb*sb^4-(108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^3*s^4*zb*sb^4-(9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+60*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]+81*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^2*s^4*zb^2*sb^4-3*F[3, 0, 0, 8, 0]*z^2*s*zb*sb^8-(3*conjugate(F[4, 3, 3, 0, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+30*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z*s^2*zb^6*sb^3-(5*conjugate(F[5, 0, 0, 6, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 5, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1]))*z*s^6*zb^4*sb-(6*F[4, 0, 2, 4, 0]-(3/2*I)*F[3, 0, 1, 4, 1]+9*F[3, 0, 2, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])+225*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s^2*zb^4*sb^4-(-(2*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])-(5/2*I)*F[5, 0, 2, 1, 1]+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+20*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-60*F[5, 0, 4, 0, 0]+(1/2*I)*F[4, 0, 3, 0, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 4, 1, 0])+15*F[6, 0, 3, 1, 0]-(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 3, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 1])+I*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+150*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*F[4,

0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 1])+(3*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])
-48*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-48*F[4,
0, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-36*conjugate(F[4, 0, 3,
0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^5*sb-3*conjugate(F
[3, 0, 0, 5, 1])*s^6*zb^3*sb*v-(16*F[4, 0, 0, 3, 0]+18*F[3, 0, 0,
2, 0]^2+18*F[3, 0, 1, 2, 0]+108*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*
s^4*zb^3*sb^4-(15*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*
conjugate(F[4, 4, 3, 0, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 1, 0]))*z^2*s*zb^5*sb^4-7*F[7, 0, 0, 1, 1]*z^7*s*sb^2*v-7*
conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])*s^2*zb^7*sb*v-(4*F[4, 0, 1, 4, 0]+9*F
[3, 0, 2, 3, 0]-(3/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]+24*F[3, 0, 0, 4, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0]))*z*s^3*zb^4*sb^4-(18*F[3, 0, 2, 1, 0]-(17/2*I)*F[3, 0,
0, 2, 1]+16*F[4, 0, 1, 2, 0]+5*F[5, 0, 0, 3, 0]+9*F[3, 0, 0, 3,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+108*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
^2+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+180*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+75*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])
+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 1, 3,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^4*zb^4*sb^3-(4*F[4, 0, 2, 3,
0]-(3/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]+126*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+9*
conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])+270*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 0])+24*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+30*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^5*sb^3-(-(4*I)*F[3, 0, 0,
3, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+4*conjugate(F[4, 3, 4, 0, 0])
+56*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F
[5, 0, 1, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1,
1])+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+20*F[4, 0, 1,
3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(1/2*I)*conjugate(F[3, 3, 3, 0,
1])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+3*conjugate(F
[5, 2, 3, 0, 0])+126*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])
+90*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 2, 2,
0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^3*s*zb^5*sb^3-(I*conjugate(F[3,
0, 1, 4, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
4, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+9*conjugate
(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3,
0, 2, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1,
2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0,
5, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 4, 0])+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 5, 0]))*z^2*
s^5*zb^4*sb-(-(1/2*I)*F[3, 0, 2, 4, 1]+4*F[4, 0, 3, 4, 0]+60*F[3,
0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 4, 0]*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+90*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0,

0, 1, 0])+3*conjugate(F[4, 3, 3, 0, 0])+20*F[4, 0, 0, 4, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^3*s*zb^4*sb^4-((1/2*I)*conjugate(F
[5, 0, 1, 3, 1])+(1/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 3, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 3, 1,
0])-60*F[5, 0, 3, 0, 0]-(5*I)*F[5, 0, 1, 1, 1]+20*F[6, 0, 2, 1,
0]+36*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 2,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+80*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 0])-180*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2,
0])+12*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*conjugate
(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-36*conjugate(F[4,
0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 3,
2, 0])+I*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+6*conjugate(F[6, 0, 2, 3, 0]
)+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-
(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(2*I)*F[3, 0,
2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z^3*s^3*zb^5*sb-(-(3*I)*F[3,
0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]
+6*F[6, 0, 1, 3, 0]+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+5*
conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+16*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]
+7*F[7, 0, 0, 4, 0]+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])-(1/2*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 2, 0]
+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-15*conjugate(F
[4, 0, 3, 0, 0])-(4*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+24*F[4,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-I*F[5, 0, 0, 3, 1]+15*F
[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[5, 0, 0,
1, 0]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^6*s*zb*
sb^4-(-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+48*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 2,
1, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+90*F[5, 0,
0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+90*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]
+48*F[4, 0, 0, 2, 0]^2+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2,
0])+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(15*I)*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 0])+15*F[5, 0, 1, 2, 0]+5*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+12*F[4,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])-(8*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]+27*F[3, 0, 0,
2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate
(F[3, 0, 1, 2, 0])+30*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]
)+36*F[6, 0, 0, 3, 0]+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^5*s^2*zb*sb^4-(9*conjugate(F[3, 3,
3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+147*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+9*
conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])+60*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0,

0, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+225*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(3/2*I)*F[3, 0, 2, 3, 1]+30*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+6*F[4, 0, 3, 3, 0]+12*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^5*sb^3-6*F[3, 0, 0, 3, 1]*z^3*s^2*sb^5*v

13

+ (1/2)*sb^6*s^5*z^2+(1/2)*zb^2*s^6*sb^5
+ (90*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[7, 1, 3, 0, 0])+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[8, 0, 1, 1, 0])+20*F[4, 0, 3, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(4*I)*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 1])-(1/2*I)*conjugate(F[5, 2, 3, 0, 1])+(2*I)*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+24*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])-(5*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+15*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+28*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])-(4*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+32*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+21*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])-(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+126*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+36*conjugate(F[9, 0, 1, 1, 0])+4*conjugate(F[6, 2, 4, 0, 0])+60*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0]))*z^3*s*zb^7*sb^2+((6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])-(39/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+200*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+225*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+324*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+60*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+84*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+72*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+30*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+42*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+64*conjugate(F[8, 0, 1, 1, 0])+9*conjugate(F[6, 1, 3, 0, 0])+(6*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+36*conjugate(F[9, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[5, 2, 4, 0, 0])-(24*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+(23/2*I)*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])-(3/2*I)*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 1])+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[8, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+12*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+21*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[5, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^7*sb^2+(18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+18*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+4*conjugate(F[4, 2, 4, 0, 0])+24*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*

```
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(11*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])
+192*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+120*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0,
1, 0])+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+36*F[3, 0,
1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0]
)+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+108*conjugate(F
[6, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+64*
conjugate(F[8, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 2, 0])+270*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+28*
conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+90*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[3,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+42*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+200*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-(3/2*I)*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])
+168*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])-(27*
I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[4, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 1]))*z*s^3*zb^7*sb^2+(21*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate
(F[7, 0, 0, 1, 0])+24*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0]
)+3*conjugate(F[7, 2, 3, 0, 0])+18*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+15*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+45*conjugate(F[10, 0, 0, 1, 0])+27*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[9, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^8*sb^2+
(108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+180*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+40*conjugate(F[4, 0,
0, 4, 0])+10*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0]))*z*s^6*zb^3*sb^3+(12*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 0, 6, 0])+12*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+18*F[3,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0,
3, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 5, 0])
+12*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+12*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+I*
conjugate(F[4, 0, 0, 5, 1])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1]))*
z*s^6*zb^5*sb+(9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+45*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+10*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 1]))*s^5*zb^4*sb^2*v+(-I*F[3, 0, 0, 2, 2]+3*F[3, 0, 2, 1,
1]+F[4, 0, 1, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2,
1]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+15*conjugate(F
[5, 0, 0, 2, 1])+12*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]
+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1]))*s^4*zb^5*sb^2*
v+(conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])+15*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 0])+21*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*
```

```
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]))*s^3*zb^6*sb^2*v+(F[4, 0, 0, 3, 1]+3*
F[3, 0, 1, 2, 1]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])
+9*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*s^4*zb^4*sb^3*v+
(4*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1]))*s^6*zb^4*sb*v+(12*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 1])+F[5, 0,
0, 1, 1]+I*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 3,
0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1]))*s^5*zb^5*sb*v+(15*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 1])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+F[4, 0, 2, 1, 1]+I*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+15*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 1])+9*F[3,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1]))*s^4*zb^6*sb*v+(20*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])
+I*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])+20*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+7*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 1])+18*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*s^3*
zb^7*sb*v+(25*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*conjugate(F[5, 0, 0, 1,
0])+8*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 1]))*s^2*zb^8*sb*v+(12*conjugate(F
[3, 0, 2, 3, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1,
0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+21*F[7, 0, 0, 1, 0]+60*F[5, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+180*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+120*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])
+90*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 2, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+36*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 4, 0])+270*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+
I*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 2, 4, 0])+(3*I)
*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+(3*I)*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(3*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(3*I)*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+6*
conjugate(F[6, 0, 1, 5, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1])+
(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 5, 1])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])
*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 5, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 2,
3, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])
```

)*z^2*s^5*zb^5*sb+(12*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+12*F[3, 2, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+12*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 4, 1])+(40*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(50*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*F[3, 0, 2, 1, 1]+35*F[7, 0, 1, 1, 0]+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+90*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+240*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+120*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+180*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+80*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])-180*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+60*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(10*I)*F[6, 0, 0, 1, 1]+240*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 3, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+(1/2*I)*F[3, 2, 3, 0, 1]+12*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 2, 4, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+I*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 1])+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+90*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2)*z^3*s^4*zb^5*sb+(12*F[4, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-105*F[6, 0, 3, 0, 0]+120*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+90*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-270*F[5, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-180*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+60*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+90*F[6, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+80*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+120*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+150*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+35*F[7, 0, 2, 1, 0]+(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])-(25*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(20*I)*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*conjugate(F[3,

0, 2, 1, 0])-(2*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(3*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])-(5/4)*F[5, 0, 0, 1, 2]+(3*I)*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 2, 3, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 1, 4, 0, 0]+(3*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 4, 2, 0])-48*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(35/2*I)*F[5, 0, 1, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 3, 3, 0])+I*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 1])+(20*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(1/2*I)*F[4, 1, 3, 0, 1]+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+12*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-48*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-(15/2*I)*F[6, 0, 1, 1, 1]+15*F[5, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+20*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*z^4*s^3*zb^5*sb+(I*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 6, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 7, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^7*zb^4*sb+(9*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+80*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+9*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 1])+180*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 2, 5, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 5, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 3, 4, 0])+9*F[3, 3, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 2, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+180*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0]))*z^3*s^5*zb^4*sb+(-(5*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]-(4*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]*F[4, 0, 0, 2, 0]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[6, 0, 0, 1, 1]-(1/2*I)*F[6, 0, 1, 1, 1]+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[5, 0, 0, 2, 0]+24*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+24*F[6, 0, 1, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+25*F[5, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+21*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[7, 0, 0, 1, 0]+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 1, 3, 0, 0]+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]

+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])+(3/2*I)*F[4, 1, 3, 0, 1]+36*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate
(F[3, 0, 2, 1, 0])-(6*I)*F[6, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-I*F[7,
0, 0, 2, 1]+4*F[5, 1, 4, 0, 0]-24*F[6, 0, 3, 0, 0]+8*F[8, 0, 1,
2, 0]+9*F[9, 0, 0, 3, 0]+21*F[7, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0])*
z^8*s*zb*sb^3+(90*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 0])+120*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 0])+108*F[6, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(27*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1,
1]+4*F[4, 2, 4, 0, 0]+9*F[5, 1, 3, 0, 0]+28*F[7, 0, 1, 1, 0]+15*F
[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+64*F[8, 0, 0, 2, 0]
+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+42*F[7, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])+(3/2*I)*F[3, 2, 3, 0, 1]-(11*I)*F[6, 0, 0, 1, 1]+18*
F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 2, 3, 0, 0]+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 2, 3,
0, 0]+200*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+192*F[4, 0, 0, 2, 0]*
F[6, 0, 0, 1, 0]+168*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[7, 0, 0, 1, 0]+270*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+72*F[6, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0])+18*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^7*
s^2*zb*sb^3+(4*conjugate(F[4, 0, 3, 3, 0])+9*F[4, 2, 3, 0, 0]+24*
F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+36*F[6, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 0])+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+15*F[5,
0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3,
3, 3, 0, 0]+196*F[7, 0, 0, 1, 0]+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 3,
1])+378*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+270*F[5, 0,
0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^6*s^3*zb*sb^3+(5*
conjugate(F[5, 0, 1, 6, 0])+(9/2)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])^2+
(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 6, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 6, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 5, 0])+9*conjugate(F[3,
0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+I*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 1])+9*
conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*
conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^2*s^6*
zb^4*sb+(4*conjugate(F[4, 0, 1, 7, 0])+3*conjugate(F[3, 0, 2, 6,
0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 7, 1]))*z^2*s^7*zb^3*sb+(3*
conjugate(F[3, 0, 1, 7, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 8, 0]))*z*s^8*
zb^3*sb+(9*F[3, 0, 1, 5, 0]+4*F[4, 0, 0, 6, 0]+18*F[3, 0, 0, 6,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^3*sb^6+(9*F[3, 0, 1, 3,
0]*F[3, 0, 0, 4, 0]-I*F[3, 0, 0, 6, 1]+5*F[5, 0, 0, 7, 0]+9*F[3,
0, 1, 4, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+9*F[3, 0, 1, 5, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]
+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 5, 0]+4*F[4, 0, 1, 6, 0])*z^4*s*

zb*sb^7+(36*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+36*F[3, 0, 0, 2, 0]
*F[3, 0, 0, 5, 0]+16*F[4, 0, 0, 6, 0]+18*F[3, 0, 0, 6, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+6*F[3, 0, 1, 5, 0])*z^3*s^2*zb*sb^7+
(4*F[4, 0, 1, 7, 0]+3*F[3, 0, 2, 6, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 7, 1])*
z^3*s*zb^2*sb^7+(9*F[3, 0, 1, 6, 0]+6*F[4, 0, 0, 7, 0]+9*F[3, 0,
0, 7, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^2*sb^7+(3*F[3,
0, 1, 7, 0]+4*F[4, 0, 0, 8, 0])*z^3*s*zb*sb^8+(18*F[6, 0, 1, 1,
0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+20*F[4, 0, 1, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+18*F[6,
0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]
+20*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[6, 0,
0, 2, 0]+20*F[5, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+20*F[5, 0, 1, 1, 0]
*F[4, 0, 0, 3, 0]-20*F[4, 0, 4, 0, 0]+5*conjugate(F[5, 0, 3, 1,
0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[3,
1, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+100*F
[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
2, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+36*F[3, 0, 0, 2, 0]
*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-144*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2,
0]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 2, 1]+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(2*I)*conjugate(F[4,
0, 2, 1, 1])-(1/2*I)*F[5, 0, 1, 2, 1]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+7*F[7, 0, 1, 3, 0]+8*F[8, 0, 0, 4, 0]+
(15*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(5*I)*F[5, 0,
0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1]-(4*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]
-(5*I)*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-I*F[6, 0, 0, 3, 1]-(3*I)
*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 1]+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*F[3, 1,
3, 0, 0])*z^7*s*zb*sb^4+(-(19/2*I)*F[5, 0, 0, 2, 1]-94*F[4, 0, 3,
0, 0]+16*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0]
)+21*F[6, 0, 1, 2, 0]+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+180*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 2, 1, 0])+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 1, 2, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])
+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 2, 0])+105*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+105*F[5, 0, 1,
1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(3/4)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+18*F[3,
0, 0, 3, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])+36*F[6, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*F
[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+49*F[7, 0, 0, 3, 0]
+126*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+140*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[5,
0, 0, 1, 0]+126*F[6, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+140*F[5, 0, 0,
2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])-(6*I)*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-(6*I)*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+(21*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])+(15*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2,

1])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(17/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1]))*z^6*s^2*zb*sb^4+(-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+(15*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+(17/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+16*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+180*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+630*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+35*F[5, 0, 1, 1, 0]+270*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+126*F[6, 0, 0, 2, 0]+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+30*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 1, 3, 0, 0]+5*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1]))*z^5*s^3*zb*sb^4+(108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+175*F[5, 0, 0, 1, 0]+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+180*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(17/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0]))*z^4*s^4*zb*sb^4+(16*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0]))*z^3*s^5*zb*sb^4+(15*F[3, 0, 2, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+15*F[5, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+16*F[4, 0, 2, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[5, 0, 1, 1, 0]+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0, 0, 3, 0]+15*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[5, 0, 0, 2, 0]+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 0, 3, 0]+15*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+120*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-270*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+150*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(1/2)*F[3, 0, 0, 2, 1]^2-144*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+48*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+24*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+8*F[4, 0, 1, 2, 0]^2+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])-(1/2*I)*F[4, 0, 2, 2, 1]-(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[4, 0, 1, 2, 0]+6*F[6, 0, 2, 3, 0]+7*F[7, 0, 1, 4, 0]-I*F[5, 0, 1, 3, 1]+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]

+12*F[4, 0, 0, 4, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-(1/2*I)*F[6, 0, 0, 4, 1]
+54*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])
-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 1, 2, 1]-(6*I)*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 3, 1]-(3*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2,
1]+(21/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]-(3*I)*F
[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]+54*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate
(F[4, 0, 2, 1, 0])-(4*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]-(3*I)*
F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]+15*F[5, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 0])-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0]))*z^6*s*zb^2*sb^4+
(-(18*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0,
2, 1]+(15*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]-195*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])-(24*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2,
1]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 3, 1]+144*F[4, 0,
0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0,
2, 2, 0]+15*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+120*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+36*F
[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 2, 0])+108*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+288*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]
+72*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+72*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0,
0, 2, 0]+144*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(3/2)*F
[3, 0, 0, 2, 2]+72*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+72*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+54*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[6, 0, 1, 3, 0]+162*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+96*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]
+90*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+90*F[5, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0,
0, 2, 0]+90*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+90*F[3, 0, 1, 2, 0]
*F[5, 0, 0, 2, 0]+30*F[5, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+60*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 3,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+24*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+36*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+54*F[3, 0, 2, 1, 0]*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(6*I)*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 3, 1]+(18*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 1])+(21/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F[3, 0,
0, 3, 0]+21*F[7, 0, 0, 4, 0]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F
[3, 0, 1, 2, 1]+(15*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
1])-(8*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]-(17/2*I)*F[5, 0, 0, 3, 1]-(5/2*I)*F[3,
0, 2, 1, 1]+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]-(18*I)*conjugate
(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-(30*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3,
0, 0, 2, 1]+54*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+
(30*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(5*I)*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+18*F[6, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4,

0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+50*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0]))*z^5*s^2*zb^2*sb^4+(20*F[4, 0, 2, 1, 0]+60*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+50*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+90*F[6, 0, 0, 3, 0] +15*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+225*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+225*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+45*F[3, 0, 2, 1, 0]* conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+108*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]) +180*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+480*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+288*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate (F[4, 0, 1, 2, 0])+225*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+144*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+81*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+90*F[3, 0, 0, 2, 0]* conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+48*F[4, 0, 0, 3, 0]* conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+24*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+162*F [3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(22*I)*conjugate(F [4, 0, 0, 2, 1])+540*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate (F[3, 0, 0, 2, 0])+54*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate (F[3, 0, 0, 3, 0])-(75/2*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]+15*F[5, 0, 0, 4, 0]* conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])-(6*I)*F [3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(21/2*I)*conjugate(F [3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]-(90*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+(261/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+120*F[4, 0, 0, 2, 0]^2+54*F[3, 0, 0, 2, 0]^2* conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+75*F[5, 0, 1, 2, 0])*z^4*s^3*zb^2* sb^4+(108*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+81*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate (F[3, 0, 1, 4, 0])+288*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+162*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]* conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+50*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+12*F [4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+(38*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+720*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]) +150*F[5, 0, 0, 2, 0]+144*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+120*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+30*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F [3, 0, 1, 2, 0])+60*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2)*z^3*s^4*zb^2*sb^4+(135* conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+30*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+81*F[3, 0, 0, 3, 0]* conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+60*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*z^2*s^5*zb^2*sb^4+ (-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+12*F[4, 0, 3, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+12*

conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[4, 0, 0, 3, 0]+12*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0]-(3*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]+35*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+90*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+240*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+120*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+180*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+60*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+80*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-180*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]+36*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+100*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[4, 0, 1, 2, 0]+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[4, 0, 2, 1, 0]+12*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+12*F[4, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+16*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+5*F[5, 0, 3, 3, 0]-(3*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]-(3*I)*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 2, 2, 1]+6*F[6, 0, 2, 4, 0]-I*F[4, 0, 2, 3, 1]-(2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+90*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+240*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(1/2*I)*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])+(10*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])-(1/2*I)*F[5, 0, 1, 4, 1]+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-(3*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1]-(40*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(50*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]))*z^5*s*zb^3*sb^4+(120*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+10*F[4, 0, 3, 2, 0]+35*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+180*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+1000*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+600*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+45*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+81*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+144*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+45*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]+90*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 0, 4, 0]+18*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+80*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+60*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(12*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(39/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]+25*F[5, 0, 2, 3, 0]+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 1, 2, 0]+60*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 0, 3, 0]+36*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+60*F[4, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+60*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+60*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 3, 1]+(45*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+90*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-(5/2*I)*F[5, 0, 0, 4, 1]-(13/2*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]-(7*I)*F[4,

0, 1, 3, 1]-F[3, 0, 0, 3, 2]+27*F[3, 0, 1, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 4, 1] +15*F[6, 0, 1, 4, 0]-(39/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1] +20*F[5, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+12*F[4, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+16*F [4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 4, 0]* conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F [3, 0, 0, 4, 1]+(21/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(14*I)*F [3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+54*F[3, 0, 2, 2, 0]*F [3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+108*F[3, 0, 1, 2, 0]* F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+54*F[3, 0, 2, 1, 0]* F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^3*sb^4+ (10*F[10, 0, 0, 2, 0]+42*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+30*F[6, 0, 1, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+3*F[7, 1, 3, 0, 0]-I*F[8, 0, 0, 1, 1]+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+9*F [9, 0, 1, 1, 0]-(5*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^9*s* zb*sb^2+(42*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+48*F[8, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[6, 0, 0, 1, 0]* conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+81*F[9, 0, 0, 1, 0]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+270*F[6, 0, 0, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+3*F[6, 2, 3, 0, 0]+75*F[5, 0, 0, 1, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))* z^8*s^2*zb*sb^2+(30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0]) +42*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+3*F[5, 3, 3, 0, 0])*z^7*s^3*zb* sb^2+(3*F[4, 4, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^6*s^4* zb*sb^2+(3*F[3, 5, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0]))*z^5*s^5*zb*sb^2+(-42*F[7, 0, 3, 0, 0]+(39/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+36*F[6, 0, 1, 1, 0]* conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-I*F[7, 0, 1, 1, 1]-240*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+21*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[7, 0, 0, 1, 0]+72*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+9*F[9, 0, 1, 2, 0]+(3/2*I)*F[5, 1, 3, 0, 1]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+(25/2)*F[5, 0, 1, 1, 0]^2+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+25*F[5, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]-(1/2*I)*F[8, 0, 0, 2, 1]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+21*F[7, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+8*F[8, 0, 2, 1, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[5, 1, 3, 0, 0]+18*F [6, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[6, 1, 3, 0, 0]+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+6*F[6, 1, 4, 0, 0])*z^8* s*zb^2*sb^2+(225*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+324*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F [3, 0, 2, 2, 0])+42*F[7, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]) +72*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+36*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3,

0, 1, 2, 0])+84*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F
[6, 1, 3, 0, 0]+64*F[8, 0, 1, 1, 0]+200*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[5, 0,
0, 1, 0]+6*F[5, 2, 4, 0, 0]+36*F[9, 0, 0, 2, 0]+24*F[8, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 2, 2, 0])+21*F[7, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-
(23/2*I)*F[7, 0, 0, 1, 1]+(24*I)*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 1])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]-
(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[6, 0, 0, 1, 1]+(39/2*I)*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[4,
2, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+9*F[3, 0, 0, 2,
0]*F[5, 2, 3, 0, 0]+(3/2*I)*F[4, 2, 3, 0, 1])*z^7*s^2*zb^2*sb^2+
(225*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+224*F[8, 0, 0,
1, 0]+441*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[6, 0,
0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+350*F[5, 0, 0, 1, 0]^2+12*F
[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 3, 3, 0, 0]+21*F[7, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 0])+324*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])
+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 3, 3, 0, 0]+9*F[5, 2, 3, 0, 0]+36*F[6,
0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+72*F[6, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 3, 0])+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+(3/2*I)
*F[3, 3, 3, 0, 1]+(39/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
3, 1])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+60*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+6*F[4, 3, 4, 0, 0])*z^6*
s^3*zb^2*sb^2+(225*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])
+324*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(3/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 2, 4, 1])+18*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 4, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]
*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+6*conjugate(F[4, 0, 3, 4, 0])+12*F
[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+9*F[4, 3, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 1, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^5*s^4*zb^2*sb^2+((3/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 1, 5, 1])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 5, 0])+6*conjugate(F[4, 0, 2, 5, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 5, 0])+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 5, 0])+9*F[3, 4, 3, 0, 0]+225*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 4, 0]))*z^4*s^5*zb^2*sb^2+((3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 6,
1])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])+6*conjugate(F
[4, 0, 1, 6, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 5, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]
*conjugate(F[3, 0, 1, 6, 0]))*z^3*s^6*zb^2*sb^2+(9*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 7, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 6, 0])+6*
conjugate(F[4, 0, 0, 7, 0]))*z^2*s^7*zb^2*sb^2+(18*F[3, 0, 2, 1,
0]*F[6, 0, 1, 1, 0]+20*F[4, 0, 3, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+20*F[4,
0, 2, 1, 0]*F[5, 0, 1, 1, 0]-60*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[5, 0, 0, 2, 0]
+(2*I)*F[4, 1, 4, 0, 1]-I*F[6, 0, 2, 1, 1]+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*F
[3, 1, 3, 0, 0]-108*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])
+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
2, 1, 0])+140*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+120*F

[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+30*F[5, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-300*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[5,
0, 0, 1, 0]-60*F[6, 0, 4, 0, 0]-(11/2*I)*F[5, 0, 3, 0, 1]+10*F[5,
1, 5, 0, 0]+7*F[7, 0, 3, 1, 0]-60*F[5, 0, 3, 0, 0]*F[4, 0, 0, 2,
0]-54*F[6, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*conjugate(F[3, 1, 3,
0, 0])*F[6, 0, 0, 1, 0]-(3*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 1]+
(4*I)*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(1/4)*F[3, 1,
3, 0, 2]+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]+(2*I)*F[3, 0, 0,
2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[5, 0,
0, 2, 1]-(2*I)*F[4, 1, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-(2*I)*F[3, 1, 3,
0, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]+8*F[8, 0, 2, 2, 0]-(5*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*
F[3, 0, 2, 1, 1]-(1/2*I)*F[7, 0, 1, 2, 1]+18*F[6, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+24*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
2, 1, 0])+20*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+16*F[4,
0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 4, 0, 0]+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]
+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 1, 4, 0, 0]+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[4, 1,
3, 0, 0]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[5, 1, 3, 0, 0])*z^7*s*zb^3*sb^2+(
(4*I)*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0,
0, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 1]+(39/2*I)*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])+(5*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[6, 0, 0, 2,
0]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 1, 1, 1]-(7/2*I)*F
[7, 0, 0, 2, 1]-225*F[6, 0, 3, 0, 0]+400*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+225*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 2, 1, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 1, 3, 0, 0]-135*
F[5, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-108*F[4, 0, 3, 0, 0]
*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 2, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 2,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[6, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])
+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+72*F[6, 0, 1,
1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+120*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate
(F[5, 0, 0, 2, 0])+140*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+90*F[6,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5,
1, 3, 0, 0]+126*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+36*F[4, 0, 0,
2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+16*F
[5, 1, 4, 0, 0]+49*F[7, 0, 2, 1, 0]+(26*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-(10*I)*F[6, 0, 1, 1, 1]-F[5, 0, 0, 1,
2]+10*conjugate(F[5, 0, 4, 2, 0])+28*F[8, 0, 1, 2, 0]+9*F[3, 0,
1, 2, 0]*F[4, 2, 3, 0, 0]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 2, 4, 0, 0]
+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+90*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0,
0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(1/4)*conjugate(F[3, 0, 2,
2, 2])-(2*I)*F[5, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-(2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[6, 0, 0, 2, 1]-(2*I)*F[4, 0, 0, 2,
1]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])-(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[3, 2, 3,
0, 0]+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+(11/2*I)
*F[4, 1, 3, 0, 1]-(12*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0,
1, 1]+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 1])+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])+28*F[7, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,

0, 2, 0])+20*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+18*F[6, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+21*F[7, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0]))*z^6*s^2*zb^3*sb^2+(9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 3, 3, 0, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[5, 0, 0, 2, 1]+6*F[5, 1, 3, 0, 0]+147*F[7, 0, 1, 1, 0]+600*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+225*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+576*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+400*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+324*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])-108*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+30*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 1, 3, 0, 0]+36*F[4, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 2, 3, 0, 0]+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+126*F[7, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+16*F[4, 2, 4, 0, 0]+56*F[8, 0, 0, 2, 0]-(39*I)*F[6, 0, 0, 1, 1]+(11/2*I)*F[3, 2, 3, 0, 1]+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 1])+(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+(4*I)*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+(142*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+10*conjugate(F[5, 0, 3, 3, 0])-(79*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]-(1/4)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 2])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+24*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 3, 0])+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+18*F[6, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+20*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0]))*z^5*s^3*zb^3*sb^2+(245*F[7, 0, 0, 1, 0]+6*F[4, 2, 3, 0, 0]+600*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+1080*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+400*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+225*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+90*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 3, 3, 0, 0]+16*conjugate(F[4, 0, 3, 3, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+36*F[3, 2, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+36*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+450*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+36*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 2, 4, 0])-(1/4)*

conjugate(F[3, 0, 0, 4, 2])+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 4, 0])+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+20*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])+(11/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1]))*z^4*s^4*zb^3*sb^2+(9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 2, 4, 0])+6*F[3, 3, 3, 0, 0]+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+(11/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])+36*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+600*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 5, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 1, 5, 0])+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 1])+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0]))*z^3*s^5*zb^3*sb^2+(-48*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[4, 0, 1, 2, 0]-45*F[5, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]-(1/2*I)*F[6, 0, 2, 2, 1]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]-(3*I)*F[4, 0, 4, 0, 1]+(5/2*I)*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 1])-64*F[4, 0, 4, 0, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]-60*F[5, 0, 4, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+15*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[5, 0, 1, 1, 0]+15*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*F[5, 0, 0, 1, 0]-60*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[5, 0, 0, 2, 0]-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]-(7/2*I)*F[4, 0, 3, 0, 1]*F[3, 0, 0, 2, 0]+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[4, 0, 1, 2, 1]+48*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-144*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]-126*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+100*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 1, 3, 0, 0]+150*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+120*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+180*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+24*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-75*F[5, 0, 5, 0, 0]+8*F[4, 0, 2, 1, 0]^2+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]+F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+6*F[6, 0, 4, 1, 0]-I*F[5, 0, 3, 1, 1]+15*conjugate(F[6, 0, 4, 1, 0])+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 1, 4, 0, 0]-(1/4)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 2])+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+7*F[7, 0, 3, 2, 0]-(2*I)*F[3, 1, 3, 0, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]+(8*I)

*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[4, 0, 3, 0, 0]+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+(65/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 2, 1, 1]+15*F[5, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+30*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+25*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])-(20*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+(21/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 4, 1, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])+20*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+16*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+35*F[7, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^6*s*zb^4*sb^2+((6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+(4*I)*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-(6*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])-(6*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(3*I)*F[6, 0, 1, 2, 1]-(17/2*I)*F[4, 0, 3, 0, 1]-(17/2*I)*F[5, 0, 2, 1, 1]+(7*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])+(5/2*I)*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 1])-260*F[5, 0, 4, 0, 0]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+(15*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+81*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+900*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+144*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+625*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+80*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+60*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+90*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]-216*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]-180*F[5, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 4, 0, 0]+90*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[5, 0, 0, 1, 0]-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 2, 1]-(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(2*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+25*conjugate(F[5, 0, 4, 1, 0])+36*F[6, 0, 3, 1, 0]-120*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+60*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-192*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-126*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+30*F[5, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+48*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+100*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+150*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+60*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-48*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 4, 0, 0]-conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])+15*conjugate(F[6, 0, 3, 2, 0])+21*F[7, 0, 2, 2, 0]+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+16*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F

[5, 0, 3, 2, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])
+24*F[6, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+20*F[5, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 3, 2, 0])+18*F[6, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F
[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])^2+(4*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F
[5, 0, 1, 2, 0]-(14*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 1, 2, 1]-(1/4)*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 2])-(1/4)*F[5, 0, 0, 2, 2]+F[4, 0, 0, 2,
1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 1])-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+
(21/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-108*F[4, 0,
3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0,
2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+15*F[5, 0, 2, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+25*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 2, 0])-(21/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+(12*I)*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0]))*z^5*s^2*zb^4*sb^2+((39/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(2*I)*F
[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+(21/2*I)*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 2, 1, 0]-(35/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])*F[5, 0, 0, 2, 1]-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3,
0, 2, 2, 0])+(39/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+
(12*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-(2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[4, 0, 1, 2, 1]-375*F[5, 0, 3, 0, 0]
+10*F[4, 1, 4, 0, 0]+20*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3,
0])+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+16*F[4, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 2, 3, 0])+25*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])
+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+15*F[5, 0, 2, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5,
0, 2, 3, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+90*F
[6, 0, 2, 1, 0]+144*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])
+225*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+400*F[5, 0, 1,
1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-900*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 0])+625*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2,
0])+81*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+90*F[5, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 3,
0, 0]+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+225*F[3, 0, 2, 1, 0]*F
[5, 0, 0, 1, 0]-(55/2*I)*F[5, 0, 1, 1, 1]+(5/2*I)*conjugate(F[5,
0, 1, 3, 1])+(45/2)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])^2+48*F[4, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 2, 3,
0, 0]+60*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+90*F[6, 0,
1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+80*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0])+120*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+24*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])+25*conjugate(F[5, 0,

3, 2, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+(20*I)*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0, 2, 1, 1]+54*F[3, 1, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+108*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+35*F[7, 0, 1, 2, 0]+60*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-126*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+48*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+24*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+60*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])-conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+15*conjugate(F[6, 0, 2, 3, 0])+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])-(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])-(1/4)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 2])-(14*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+(7*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+(13/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]-(15/2*I)*F[6, 0, 0, 2, 1]+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 1]))*z^4*s^3*zb^4*sb^2+(21*F[7, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+24*F[6, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]-(1/2*I)*F[6, 0, 0, 2, 1]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-(5*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+25*F[5, 0, 0, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+21*F[7, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+8*F[8, 0, 0, 3, 0]+(1/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]-(3*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]*F[3, 0, 0, 2, 0]+(25/2)*F[5, 0, 0, 2, 0]^2+F[4, 1, 4, 0, 0]-5*F[5, 0, 3, 0, 0])*z^8*s*sb^4+(conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])-(7/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]+3*F[4, 1, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+20*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+160*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+28*F[7, 0, 0, 2, 0]+144*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0])*z^7*s^2*sb^4+(3*F[3, 2, 3, 0, 0]+56*F[6, 0, 0, 1, 0]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+105*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0]))*z^6*s^3*sb^4+(9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+3*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^5*s^4*sb^4+(9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+3*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0]

)+conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0]))*z^4*s^5*sb^4+(18*F[6, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(4*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+18*F[6, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]-(1/2*I)*F[5, 0, 0, 3, 1]+20*F[5, 0, 0, 3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+20*F[4, 0, 0, 4, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+7*F[7, 0, 0, 4, 0]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]+20*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 3, 0]-3*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0]))*z^7*s*sb^5+(21*F[6, 0, 0, 3, 0]-(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]+105*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+56*F[4, 0, 0, 2, 0]^2+4*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+15*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+105*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+45*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(13/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+72*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^6*s^2*sb^5+(12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+35*F[5, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+45*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(5/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+6*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^5*s^3*sb^5+(45*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+6*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+(9/2)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2)*z^4*s^4*sb^5+(9*F[3, 3, 3, 0, 0]+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+270*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 4, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^5*s^4*zb*sb^3+(9*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 5, 0])+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0]))*z^4*s^5*zb*sb^3+(9*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 6, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0]))*z^3*s^6*zb*sb^3+(20*F[4, 0, 2, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+18*F[6, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+20*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 1, 1, 0]+20*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[6, 0, 1, 1, 0]+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[6, 0, 0, 2, 0]+20*F[5, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]-(1/2*I)*F[5, 0, 2, 1, 1]-50*F[5, 0, 4, 0, 0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]

+180*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+150*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+15*F[5, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[5, 1, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+18*F[6, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+30*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+24*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-192*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]-180*F[5, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 4, 0, 0]+10*conjugate(F[5, 0, 4, 1, 0])-(3/4)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])+7*F[7, 0, 2, 2, 0]-(6*I)*F[3, 1, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+(15*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+8*F[8, 0, 1, 3, 0]-(7*I)*F[4, 0, 3, 0, 1]+(3*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])-(1/2*I)*F[7, 0, 0, 3, 1]-(5*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]-(5*I)*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 1, 1, 1]-(3*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 1]-(6*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]-I*F[6, 0, 1, 2, 1])*z^7*s*zb^2*sb^3+(-(10*I)*F[6, 0, 0, 2, 1]-220*F[5, 0, 3, 0, 0]+(39/2*I)*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+24*F[4, 1, 4, 0, 0]+21*F[6, 0, 2, 1, 0]+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-120*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+150*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+225*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+144*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+105*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+180*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+27*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])^2+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+30*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[6, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+72*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])+140*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+126*F[6, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+126*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+140*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+10*conjugate(F[5, 0, 3, 2, 0])+49*F[7, 0, 1, 2, 0]-(3/4)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])+28*F[8, 0, 0, 3, 0]+90*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 2, 1]+(15*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-(19/2*I)*F[5, 0, 1, 1, 1]+(21/2*I)*F[3, 1, 3, 0, 1]+(3*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]-(57/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(85/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[5, 0, 0, 1, 0]-(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+9*F[3, 0, 0,

3, 0]*F[4, 2, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+18*F[6, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+21*F[7, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^6*s^2*zb^2*sb^3+(18*F[4, 1, 3, 0, 0]+126*F[6, 0, 1, 1, 0]+24*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])+147*F[7, 0, 0, 2, 0]+378*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+420*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+720*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+270*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+144*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+225*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+324*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+54*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+810*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+30*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+24*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 2, 3, 0])-(3/4)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])+(15*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 3, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+18*F[6, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+(21/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+(3*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 1])-(54*I)*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^5*s^3*zb^2*sb^3+(9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])+(21/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+15*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+1350*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+315*F[6, 0, 0, 1, 0]+54*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+24*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+225*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+27*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])^2+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1])+10*conjugate(F[5, 0, 1, 4, 0])+144*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+18*F[3, 2, 3, 0, 0]+54*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^4*zb^2*sb^3+(10*conjugate(F[5, 0, 0, 5, 0])+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0])+(21/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+24*conjugate(F[4,

0, 1, 4, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+9*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0])+54*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+144*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 5, 0]))*z^3*s^5*zb^2*sb^3+(27*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
^2+24*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 6, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+81*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^2*s^6*zb^2*sb^3+(16*F[4, 0, 3, 1,
0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+15*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[5, 0, 1, 1, 0]+15*F[5,
0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]
-45*F[5, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+15*F[5, 0, 3, 1, 0]*F[3, 0,
0, 2, 0]+16*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 2, 1, 0]-48*F[4, 0, 3, 0, 0]
*F[4, 0, 0, 3, 0]+15*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*F[5, 0, 0, 1, 0]
+15*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[5, 0, 0, 2, 0]+(5*I)*conjugate
(F[5, 0, 2, 1, 1])+(14*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2,
1, 1])-80*conjugate(F[5, 0, 4, 0, 0])+150*F[5, 0, 1, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+300*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6,
0, 0, 1, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+18*F
[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+48*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 2, 1, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])
+24*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+120*F[6, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+100*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate
(F[5, 0, 1, 1, 0])+80*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0]
)+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-240*F[4, 0, 4,
0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-144*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]-240*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0]+20*conjugate(F[6, 0,
3, 1, 0])-I*F[5, 0, 2, 2, 1]-(1/2*I)*F[4, 0, 3, 1, 1]+6*F[6, 0,
3, 2, 0]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]+(2*I)
*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]-(2*I)*F[3, 1, 3, 0, 0]*F[3, 0,
0, 3, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[4, 0, 0, 3, 1]-(3*I)
*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]+54*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(21/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+7*F[7, 0, 2, 3, 0]-(1/2*I)*F[6, 0, 1,
3, 1]-(5*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])-(4*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*F
[3, 0, 2, 1, 1]-(4*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-(12*I)*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-(6*I)*conjugate(F[3,
0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+300*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 2,
1, 1]+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[4, 1, 4, 0, 0]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*F
[4, 1, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+15*F[5, 0,
1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+20*F[5, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+16*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0,
3, 1, 0]))*z^6*s*zb^3*sb^3+(-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F
[5, 0, 0, 3, 1]+(20*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2,
1])+(4*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[5, 0, 0, 3, 0]-(2*I)*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*F[3, 0, 0, 3, 1]-(6*I)*conjugate(F[3,

0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]-(560/3)*F[4, 0, 4, 0, 0]-(12*I)*F
[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]+(18*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-
(17/2*I)*F[5, 0, 1, 2, 1]-(3*I)*F[6, 0, 0, 3, 1]+15*F[5, 0, 3, 1,
0]+50*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])-(8*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]+(5*I)*
conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]
+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+60*F[5, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+96*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]
+90*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]+90*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0,
0, 2, 0]+90*F[5, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+90*F[3, 0, 2, 2, 0]
*F[5, 0, 0, 1, 0]+1500*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1,
0])+108*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+144*F[4, 0,
1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+256*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+81*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]
+144*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-864*F[4, 0, 3,
0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-180*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F
[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])+30*F[5, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3,
0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+48*F[4, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+100*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+60*F
[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+80*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 2, 0])+36*F[6, 0, 2, 2, 0]+20*conjugate(F[6, 0, 2, 2, 0])-2*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*F[3, 0, 0, 2, 0]-F[4, 0, 0, 2, 2]-
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])+21*F[7, 0, 1, 3, 0]-(6*I)*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 2, 1, 1]+(14*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F
[4, 0, 1, 2, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[4, 0, 0, 3,
1]+(15*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+(21/2*I)*F
[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-(400/3)*conjugate(F
[4, 0, 4, 0, 0])-(51*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])+(51*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(15*I)*F
[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+5*F[3, 0, 0, 2, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(12*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F
[4, 0, 0, 2, 1]+(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1]
)+72*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]
)+54*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]
)+72*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]
)+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])+18*F[6, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+20*F[5,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+24*F[6, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0,
2, 2, 0])+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0]))*z^5*

s^2*zb^3*sb^3+(9*F[3, 0, 1, 2, 2]+6*F[4, 0, 0, 3, 2]+9*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 0, 3, 2]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2]))*z^2*s^2*zb^2*sb^3*v^2+(10*F[5, 0, 0, 1, 2]+4*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 2])+3*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 2])+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 3]))*z^2*s^3*zb^3*sb*v^2+((3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 3])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 2])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 2]))*z*s^3*zb^4*sb*v^2+(6*F[4, 0, 2, 1, 2]+4*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 2])+9*F[3, 0, 2, 1, 2]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+(3/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 3])+9*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 2]))*z^2*s^2*zb^4*sb*v^2+(4*F[4, 0, 3, 1, 2]-(3/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 3]-12*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 2])+5*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 2]))*z^3*s*zb^4*sb*v^2+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 2])+3*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 2]))*z*s^4*zb^3*sb*v^2+(5*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 2])+6*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 2])+3*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 2]))*z*s^2*zb^5*sb*v^2+((3/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 3])+6*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 2])+3*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 2]))*z^2*s*zb^5*sb*v^2+(9*F[3, 0, 2, 1, 2]+6*F[4, 0, 1, 2, 2]-(9/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 3]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])+9*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 1, 2, 2]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 2])+12*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+12*F[3, 0, 0, 2, 2]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^3*sb^2*v^2+(4*F[4, 0, 2, 2, 2]-(3/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 3]+3*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 2])+10*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 2]))*z^3*s*zb^3*sb^2*v^2+(4*F[4, 0, 0, 2, 2]+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 0, 2, 2]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])+18*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z*s^3*zb^3*sb^2*v^2+(15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])+15*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 2])+3*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 2])+15*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+15*F[3, 0, 0, 2, 2]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^4*sb^2*v^2+F[8, 0, 3, 2, 0]*z^8*zb^3*sb^2+F[7, 0, 4, 2, 0]*z^7*zb^4*sb^2+F[6, 0, 5, 2, 0]*z^6*zb^5*sb^2+conjugate(F[6, 2, 5, 0, 0])*z^5*zb^6*sb^2+conjugate(F[7, 2, 4, 0, 0])*z^4*zb^7*sb^2+conjugate(F[8, 2, 3, 0, 0])*z^3*zb^8*sb^2+F[10, 0, 0, 3, 0]*z^10*sb^3+F[9, 0, 1, 3, 0]*z^9*zb*sb^3+F[8, 0, 2, 3, 0]*z^8*zb^2*sb^3+F[7, 0, 3, 3, 0]*z^7*zb^3*sb^3+F[5, 4, 4, 0, 0]*z^5*s^4*zb^4+F[4, 5, 4, 0, 0]*z^4*s^5*zb^4+conjugate(F[4, 0, 3, 6, 0])*z^3*s^6*zb^4+conjugate(F[4, 0, 2, 7, 0])*z^2*s^7*zb^4+conjugate(F[4, 0, 1, 8, 0])*z*s^8*zb^4+conjugate(F[4, 0, 0, 9, 0])*s^9*zb^4+F[8, 0, 5, 0, 0]*z^8*zb^5+F[7, 1, 5, 0, 0]*z^7*s*zb^5+F[6, 2, 5, 0, 0]*z^6*s^2*zb^5+F[5, 3, 5, 0, 0]*z^5*s^3*zb^5+conjugate(F[5, 0, 4, 4, 0])*z^4*s^4*zb^5+conjugate(F[5, 0, 3, 5, 0])*z^3*s^5*zb^5+conjugate(F[5, 0, 2, 6, 0])*z^2*s^6*zb^5+conjugate(F[5, 0, 1, 7, 0])*z*s^7*zb^5+conjugate(F[5, 0, 0, 8, 0])*s^8*zb^5+F[7, 0, 6, 0, 0]*z^7*zb^6+F[6, 1, 6, 0, 0]*z^6*s*zb^6+conjugate(F[6, 0,

5, 2, 0])*z^5*s^2*zb^6+conjugate(F[6, 0, 4, 3, 0])*z^4*s^3*zb^6+
conjugate(F[6, 0, 3, 4, 0])*z^3*s^4*zb^6+conjugate(F[6, 0, 2, 5,
0])*z^2*s^5*zb^6+conjugate(F[6, 0, 1, 6, 0])*z*s^6*zb^6+conjugate
(F[6, 0, 0, 7, 0])*s^7*zb^6+conjugate(F[7, 0, 6, 0, 0])*z^6*zb^7+
conjugate(F[7, 0, 5, 1, 0])*z^5*s*zb^7+conjugate(F[7, 0, 4, 2, 0]
)*z^4*s^2*zb^7+conjugate(F[7, 0, 3, 3, 0])*z^3*s^3*zb^7+conjugate
(F[7, 0, 2, 4, 0])*z^2*s^4*zb^7+conjugate(F[7, 0, 1, 5, 0])*z*
s^5*zb^7+conjugate(F[7, 0, 0, 6, 0])*s^6*zb^7+conjugate(F[8, 0,
5, 0, 0])*z^5*zb^8+conjugate(F[8, 0, 4, 1, 0])*z^4*s*zb^8+
conjugate(F[8, 0, 3, 2, 0])*z^3*s^2*zb^8+conjugate(F[8, 0, 2, 3,
0])*z^2*s^3*zb^8+conjugate(F[8, 0, 1, 4, 0])*z*s^4*zb^8+conjugate
(F[8, 0, 0, 5, 0])*s^5*zb^8+conjugate(F[9, 0, 4, 0, 0])*z^4*zb^9+
conjugate(F[9, 0, 3, 1, 0])*z^3*s*zb^9+conjugate(F[9, 0, 2, 2, 0]
)*z^2*s^2*zb^9+conjugate(F[9, 0, 1, 3, 0])*z*s^3*zb^9+conjugate(F
[9, 0, 0, 4, 0])*s^4*zb^9+conjugate(F[10, 0, 3, 0, 0])*z^3*zb^10+
conjugate(F[10, 0, 2, 1, 0])*z^2*s*zb^10+conjugate(F[10, 0, 1, 2,
0])*z*s^2*zb^10+conjugate(F[10, 0, 0, 3, 0])*s^3*zb^10+conjugate
(F[11, 0, 1, 1, 0])*z*s*zb^11+conjugate(F[11, 0, 0, 2, 0])*s^2*
zb^11+conjugate(F[12, 0, 0, 1, 0])*s*zb^12+F[12, 0, 0, 1, 0]*
z^12*sb+F[11, 0, 1, 1, 0]*z^11*zb*sb+F[10, 0, 2, 1, 0]*z^10*zb^2*
sb+F[9, 0, 3, 1, 0]*z^9*zb^3*sb+F[8, 0, 4, 1, 0]*z^8*zb^4*sb+F[7,
0, 5, 1, 0]*z^7*zb^5*sb+conjugate(F[6, 1, 6, 0, 0])*z^6*zb^6*sb+
conjugate(F[7, 1, 5, 0, 0])*z^5*zb^7*sb+conjugate(F[8, 1, 4, 0,
0])*z^4*zb^8*sb+conjugate(F[9, 1, 3, 0, 0])*z^3*zb^9*sb+F[11, 0,
0, 2, 0]*z^11*sb^2+F[10, 0, 1, 2, 0]*z^10*zb*sb^2+F[9, 0, 2, 2,
0]*z^9*zb^2*sb^2+F[10, 0, 3, 0, 0]*z^10*zb^3+F[9, 1, 3, 0, 0]*
z^9*s*zb^3+F[8, 2, 3, 0, 0]*z^8*s^2*zb^3+F[7, 3, 3, 0, 0]*z^7*
s^3*zb^3+F[6, 4, 3, 0, 0]*z^6*s^4*zb^3+F[5, 5, 3, 0, 0]*z^5*s^5*
zb^3+F[4, 6, 3, 0, 0]*z^4*s^6*zb^3+F[3, 7, 3, 0, 0]*z^3*s^7*zb^3+
conjugate(F[3, 0, 2, 8, 0])*z^2*s^8*zb^3+conjugate(F[3, 0, 1, 9,
0])*z*s^9*zb^3+conjugate(F[3, 0, 0, 10, 0])*s^10*zb^3+F[9, 0, 4,
0, 0]*z^9*zb^4+F[8, 1, 4, 0, 0]*z^8*s*zb^4+F[7, 2, 4, 0, 0]*z^7*
s^2*zb^4+F[6, 3, 4, 0, 0]*z^6*s^3*zb^4+F[3, 0, 2, 3, 1]*s^3*zb^5*
sb^3*v+(6*F[6, 0, 0, 3, 1]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 1])+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+15*F[5, 0, 0, 1,
1]*F[3, 0, 0, 3, 0]+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2,
1]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1]+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5,
0, 0, 2, 1]+conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[4,
0, 0, 2, 1]-I*F[4, 0, 0, 2, 2])*z^6*s*sb^4*v+(9*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+15*F[5, 0, 0, 2, 1]+12*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3,
0, 0, 2, 1]+I*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+3*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 1])+conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z^5*s^2*sb^4*v+(9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
*F[3, 0, 0, 2, 1]+3*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+conjugate(F[4, 0,
0, 3, 1])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1]))*z^4*
s^3*sb^4*v+F[3, 0, 1, 4, 1]*s^3*zb^4*sb^4*v+(12*F[3, 0, 0, 3, 1]*
F[4, 0, 0, 2, 0]+5*F[5, 0, 0, 4, 1]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0,

0, 3, 1]+12*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[4, 0, 0, 3, 0]-I*F[3, 0, 0, 3, 2]+
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+12*F[4, 0, 0, 2, 1]*F[3, 0, 0, 3, 0])
*z^5*s*sb^5*v+(9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*F
[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+45*F[3, 0, 0, 2, 0]*F
[3, 0, 0, 2, 1]+10*F[4, 0, 0, 3, 1])*z^4*s^2*sb^5*v+F[3, 0, 0, 5,
1]*s^3*zb^3*sb^5*v+(4*F[4, 0, 0, 5, 1]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0,
0, 4, 1]+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F
[3, 0, 0, 3, 1])*z^4*s*sb^6*v+(25*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1,
1]+8*F[8, 0, 0, 1, 1])*z^8*s*sb^2*v+F[3, 0, 0, 3, 2]*s^3*zb^3*
sb^3*v^2+((9/2)*F[3, 0, 0, 2, 1]^2+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0,
2, 2]+4*F[4, 0, 0, 3, 2])*z^4*s*sb^4*v^2+(F[3, 0, 2, 1, 2]+5*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 2]))*s^3*zb^5*sb*v^2+F[3, 0, 1, 2, 2]*
s^3*zb^4*sb^2*v^2+(conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])+5*F[5, 0, 0, 2, 2]
)*z^5*s*sb^3*v^2+conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])*z^4*s^2*sb^3*v^2+
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])*z^3*s^3*sb^3*v^2+9*conjugate(F[3, 0,
0, 7, 0])*z*s^8*zb^2*sb^2+9*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])*z^2*s^7*
zb*sb^3+18*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*z*s^7*zb^2*sb^3+11*F[11,
0, 0, 1, 0]*z^10*s*zb*sb+3*conjugate(F[3, 0, 2, 7, 0])*z^3*s^7*
zb^2*sb+3*conjugate(F[3, 0, 1, 8, 0])*z^2*s^8*zb^2*sb+3*conjugate
(F[3, 0, 0, 9, 0])*z*s^9*zb^2*sb+11*conjugate(F[11, 0, 0, 1, 0])*
z*s*zb^10*sb+3*conjugate(F[3, 0, 2, 6, 0])*z^4*s^6*zb*sb^2+3*
conjugate(F[3, 0, 1, 7, 0])*z^3*s^7*zb*sb^2+3*conjugate(F[3, 0,
0, 8, 0])*z^2*s^8*zb*sb^2+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*z*s^4*zb^2*sb^6+F
[5, 0, 2, 6, 0]*z^5*zb^2*sb^6+F[4, 0, 3, 6, 0]*z^4*zb^3*sb^6+
conjugate(F[4, 6, 3, 0, 0])*z^3*zb^4*sb^6+F[6, 0, 0, 7, 0]*z^6*
sb^7+F[5, 0, 1, 7, 0]*z^5*zb*sb^7+F[4, 0, 2, 7, 0]*z^4*zb^2*sb^7+
conjugate(F[3, 7, 3, 0, 0])*z^3*zb^3*sb^7+F[5, 0, 0, 8, 0]*z^5*
sb^8+F[4, 0, 1, 8, 0]*z^4*zb*sb^8+F[3, 0, 2, 8, 0]*z^3*zb^2*sb^8+
F[4, 0, 0, 9, 0]*z^4*sb^9+F[3, 0, 1, 9, 0]*z^3*zb*sb^9+F[3, 0, 0,
10, 0]*z^3*sb^10+F[8, 0, 3, 0, 1]*z^8*zb^3*v+F[7, 1, 3, 0, 1]*
z^7*s*zb^3*v+F[6, 2, 3, 0, 1]*z^6*s^2*zb^3*v+F[5, 3, 3, 0, 1]*
z^5*s^3*zb^3*v+F[4, 4, 3, 0, 1]*z^4*s^4*zb^3*v+F[3, 5, 3, 0, 1]*
z^3*s^5*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 2, 6, 1])*z^2*s^6*zb^3*v+
conjugate(F[3, 0, 1, 7, 1])*z*s^7*zb^3*v+conjugate(F[3, 0, 0, 8,
1])*s^8*zb^3*v+F[7, 0, 4, 0, 1]*z^7*zb^4*v+F[6, 1, 4, 0, 1]*z^6*
s*zb^4*v+F[5, 2, 4, 0, 1]*z^5*s^2*zb^4*v+F[4, 3, 4, 0, 1]*z^4*
s^3*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 3, 4, 1])*z^3*s^4*zb^4*v+conjugate(F
[4, 0, 2, 5, 1])*z^2*s^5*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 1, 6, 1])*z*
s^6*zb^4*v+conjugate(F[4, 0, 0, 7, 1])*s^7*zb^4*v+F[6, 0, 5, 0,
1]*z^6*zb^5*v+F[5, 1, 5, 0, 1]*z^5*s*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 4,
2, 1])*z^4*s^2*zb^5*v+conjugate(F[5, 3, 5, 0, 0])*z^5*zb^5*sb^3+
conjugate(F[6, 3, 4, 0, 0])*z^4*zb^6*sb^3+conjugate(F[7, 3, 3, 0,
0])*z^3*zb^7*sb^3+F[9, 0, 0, 4, 0]*z^9*sb^4+F[8, 0, 1, 4, 0]*z^8*
zb*sb^4+F[7, 0, 2, 4, 0]*z^7*zb^2*sb^4+F[6, 0, 3, 4, 0]*z^6*zb^3*
sb^4+F[5, 0, 4, 4, 0]*z^5*zb^4*sb^4+conjugate(F[5, 4, 4, 0, 0])*
z^4*zb^5*sb^4+conjugate(F[6, 4, 3, 0, 0])*z^3*zb^6*sb^4+F[8, 0,
0, 5, 0]*z^8*sb^5+F[7, 0, 1, 5, 0]*z^7*zb*sb^5+F[6, 0, 2, 5, 0]*
z^6*zb^2*sb^5+F[5, 0, 3, 5, 0]*z^5*zb^3*sb^5+conjugate(F[4, 5, 4,

0, 0])*z^4*zb^4*sb^5+conjugate(F[5, 5, 3, 0, 0])*z^3*zb^5*sb^5+F[7, 0, 0, 6, 0]*z^7*sb^6+F[6, 0, 1, 6, 0]*z^6*zb*sb^6+(21*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[4, 2, 3, 0, 0]+24*F[8, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+27*F[9, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+3*F[7, 2, 3, 0, 0]+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+45*F[10, 0, 0, 1, 0])*z^8*s^2*zb^2*sb+(21*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+24*F[8, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+3*F[6, 3, 3, 0, 0]+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 3, 3, 0, 0])*z^7*s^3*zb^2*sb+(21*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+3*F[5, 4, 3, 0, 0]+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0]))*z^6*s^4*zb^2*sb+(40*F[4, 0, 0, 4, 0]+10*F[3, 0, 1, 3, 0]+18*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+180*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+108*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^3*zb*sb^6+(20*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]+F[4, 1, 3, 0, 1]+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+20*F[5, 0, 0, 1, 1]*F[4, 0, 0, 2, 0]-I*F[5, 0, 0, 1, 2]+18*F[6, 0, 0, 1, 1]*F[3, 0, 0, 2, 0]+7*F[7, 0, 0, 2, 1])*z^7*s*sb^3*v+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+21*F[6, 0, 0, 1, 1]+F[3, 2, 3, 0, 1])*z^6*s^2*sb^3*v+conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1])*z^5*s^3*sb^3*v+conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])*z^4*s^4*sb^3*v+conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])*z^3*s^5*sb^3*v+F[3, 0, 0, 8, 1]*z^3*sb^8*v+conjugate(F[5, 2, 4, 0, 1])*z^4*zb^5*sb^2*v+conjugate(F[6, 2, 3, 0, 1])*z^3*zb^6*sb^2*v+F[8, 0, 0, 3, 1]*z^8*sb^3*v+F[7, 0, 1, 3, 1]*z^7*zb*sb^3*v+F[6, 0, 2, 3, 1]*z^6*zb^2*sb^3*v+F[5, 0, 3, 3, 1]*z^5*zb^3*sb^3*v+conjugate(F[4, 3, 4, 0, 1])*z^4*zb^4*sb^3*v+conjugate(F[5, 3, 3, 0, 1])*z^3*zb^5*sb^3*v+F[7, 0, 0, 4, 1]*z^7*sb^4*v+F[6, 0, 1, 4, 1]*z^6*zb*sb^4*v+F[5, 0, 2, 4, 1]*z^5*zb^2*sb^4*v+F[4, 0, 3, 4, 1]*z^4*zb^3*sb^4*v+conjugate(F[4, 4, 3, 0, 1])*z^3*zb^4*sb^4*v+F[6, 0, 0, 5, 1]*z^6*sb^5*v+F[5, 0, 1, 5, 1]*z^5*zb*sb^5*v+F[4, 0, 2, 5, 1]*z^4*zb^2*sb^5*v+conjugate(F[3, 5, 3, 0, 1])*z^3*zb^3*sb^5*v+F[5, 0, 0, 6, 1]*z^5*sb^6*v+(-(1/2*I)*F[3, 0, 1, 4, 1]+12*F[4, 0, 1, 4, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+5*F[5, 0, 1, 5, 0]+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[4, 0, 0, 3, 0]-(3*I)*F[3, 0, 0, 4, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+12*F[3, 0, 1, 4, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+6*F[6, 0, 0, 6, 0]+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+60*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 1]+18*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+12*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 4, 0]-I*F[4, 0, 0, 5, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1])*z^5*s*zb*sb^6+(-(1/2*I)*F[4, 0, 1, 5, 1]+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]+80*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 2, 2, 0]+9*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]+9*F[3, 0, 1, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+180*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+5*F[5, 0, 2, 5, 0]

+4*F[4, 0, 3, 4, 0]+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 4, 0]+12*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-I*F[3, 0, 2, 4, 1]+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]+180*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+90*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^4*s*zb^3*sb^5+(21*F[7, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-(1/2*I)*F[9, 0, 0, 1, 1]+3*F[8, 1, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[5, 1, 3, 0, 0]+24*F[8, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+10*F[10, 0, 1, 1, 0])*z^9*s*zb^2*sb+(54*F[3, 0, 0, 4, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(13/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+45*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+24*F[4, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*F[4, 0, 1, 4, 0]+18*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+36*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+45*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+27*F[3, 0, 0, 3, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+25*F[5, 0, 0, 5, 0]+60*F[4, 0, 0, 4, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^4*s^2*zb*sb^6+(24*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+6*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]-(1/2*I)*F[4, 0, 1, 3, 1]+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+15*F[5, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+16*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 3, 0]+15*F[5, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 3, 0]+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[5, 0, 0, 2, 0]+15*F[3, 0, 1, 4, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+16*F[4, 0, 1, 3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]-(3*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 1]-(4*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1]+6*F[6, 0, 1, 4, 0]-(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[4, 0, 0, 3, 0]+(5/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+7*F[7, 0, 0, 5, 0]+80*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-I*F[5, 0, 0, 4, 1]-(3*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0, 3, 1]+54*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^6*s*zb*sb^5+F[4, 0, 1, 6, 1]*z^4*zb*sb^6*v+F[3, 0, 2, 6, 1]*z^3*zb^2*sb^6*v+F[4, 0, 0, 7, 1]*z^4*sb^7*v+F[3, 0, 1, 7, 1]*z^3*zb*sb^7*v+conjugate(F[5, 0, 3, 3, 1])*z^3*s^3*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 2, 4, 1])*z^2*s^4*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 1, 5, 1])*z*s^5*zb^5*v+conjugate(F[5, 0, 0, 6, 1])*s^6*zb^5*v+conjugate(F[6, 0, 5, 0, 1])*z^5*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 4, 1, 1])*z^4*s*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 3, 2, 1])*z^3*s^2*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 2, 3, 1])*z^2*s^3*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 1, 4, 1])*z*s^4*zb^6*v+conjugate(F[6, 0, 0, 5, 1])*s^5*zb^6*v+conjugate(F[7, 0, 4, 0, 1])*z^4*zb^7*v+conjugate(F[7, 0, 3, 1, 1])*z^3*s*zb^7*v+conjugate(F[7, 0, 2, 2, 1])*z^2*s^2*zb^7*v+conjugate(F[7, 0, 1, 3, 1])*z*s^3*zb^7*v+conjugate(F[7, 0, 0, 4, 1])*s^4*zb^7*v+conjugate(F[8, 0, 3, 0, 1])*z^3*zb^8*v+conjugate(F[8, 0, 2, 1, 1])*z^2*s*zb^8*v+conjugate(F[8, 0, 1, 2, 1])*z*s^2*zb^8*v+conjugate(F[8, 0, 0, 3, 1])*s^3*zb^8*v+conjugate(F[9, 0,

1, 1, 1])*z*s*zb^9*v+conjugate(F[9, 0, 0, 2, 1])*s^2*zb^9*v+
conjugate(F[10, 0, 0, 1, 1])*s*zb^10*v+F[10, 0, 0, 1, 1]*z^10*sb*
v+F[9, 0, 1, 1, 1]*z^9*zb*sb*v+F[8, 0, 2, 1, 1]*z^8*zb^2*sb*v+F
[7, 0, 3, 1, 1]*z^7*zb^3*sb*v+F[6, 0, 4, 1, 1]*z^6*zb^4*sb*v+
conjugate(F[5, 1, 5, 0, 1])*z^5*zb^5*sb*v+conjugate(F[6, 1, 4, 0,
1])*z^4*zb^6*sb*v+conjugate(F[7, 1, 3, 0, 1])*z^3*zb^7*sb*v+F[9,
0, 0, 2, 1]*z^9*sb^2*v+F[8, 0, 1, 2, 1]*z^8*zb*sb^2*v+F[7, 0, 2,
2, 1]*z^7*zb^2*sb^2*v+F[6, 0, 3, 2, 1]*z^6*zb^3*sb^2*v+F[5, 0, 4,
2, 1]*z^5*zb^4*sb^2*v+((15*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 1])-(45*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+90*F[5, 0, 0,
1, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+96*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+90*F
[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+90*F[5, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0,
2, 0]+25*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+24*F[4, 0, 0, 4, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+30*F[5, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+108*F
[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0,
0, 2, 0])+15*F[5, 0, 1, 3, 0]-(8*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]-(5/2*I)*F[3,
0, 1, 2, 1]+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+72*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+54*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])+36*F[6, 0, 0, 4, 0]+72*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0,
2, 0]+72*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+108*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+54*F[3,
0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(6*I)*F
[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^5*s^2*zb*sb^5+
(108*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+180*F[4, 0, 0,
3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 3, 0])+45*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+24*F[4, 0, 0, 4,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(45/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+240*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+75*F[5, 0, 0, 3, 0]+405*F
[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+25*conjugate(F[5,
0, 0, 2, 0])+54*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 0])+20*F[4, 0, 1, 2, 0]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 0])+360*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^4*s^3*
zb*sb^5+(360*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+108*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+80*F[4, 0, 0, 2, 0]
+40*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 4, 0]))*z^3*s^4*zb*sb^5+(36*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate
(F[4, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]
)+270*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(1/2*I)*F[5,
0, 0, 5, 1]+21*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])-I*F[4, 0, 1, 4, 1]-(3*
I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3,
0, 1, 3, 1]-(3*I)*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-(3*I)*F[3, 0,

0, 3, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]+5*F[5, 0, 2, 4, 0]+12*F[4, 0, 2, 3, 0]*
F[3, 0, 0, 2, 0]+12*F[3, 0, 2, 3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+12*F[3, 0,
1, 3, 0]*F[4, 0, 1, 2, 0]+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[4, 0, 0, 3, 0]
+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0,
1, 3, 0]+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+12*F[3, 0, 2, 1, 0]
*F[4, 0, 0, 4, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 2, 3, 1]+6*F[6, 0, 1, 5, 0]
+120*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+90*F[3, 0, 0,
3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 0])+180*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])
+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 0, 5, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^5*s*zb^2*sb^5+(60*F[3, 0, 1, 3, 0]
*F[4, 0, 0, 2, 0]+60*F[4, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+60*F[4, 0,
1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 3, 0]
+90*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+10*F[4, 0, 2, 3, 0]-(39/2*I)*F[3,
0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+25*F[5, 0, 1, 4, 0]-(39/2*I)*F[3, 0,
0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1]+(21/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])+15*F[6, 0, 0, 5, 0]-(13/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]-
(7*I)*F[4, 0, 0, 4, 1]+81*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 0])+45*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+45*F[3, 0, 2, 2, 0]*F
[3, 0, 0, 2, 0]+36*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])
+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[3, 0, 0, 3,
0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+750*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 0])+(45/2)*F[3, 0, 1, 2, 0]^2+36*F[3, 0, 0, 4, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+24*F[4,
0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(6*I)*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 4, 1]+54*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+54*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]
*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+15*F
[5, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^2*sb^5+
(108*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+120*F[4, 0, 0,
3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
3, 0])+288*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(24*I)*F
[3, 0, 0, 3, 1]+40*F[4, 0, 1, 3, 0]+36*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate
(F[4, 0, 0, 3, 0])+10*F[3, 0, 2, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+180*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]
+81*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 5,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+324*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+50*F[5, 0, 0, 4, 0]+120*F[3, 0, 0,
3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+150*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+144*F[4,
0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^3*zb^2*sb^5+F[4,
0, 2, 3, 2]*z^4*zb^2*sb^3*v^2+conjugate(F[3, 3, 3, 0, 2])*z^3*
zb^3*sb^3*v^2+F[5, 0, 0, 4, 2]*z^5*sb^4*v^2+F[4, 0, 1, 4, 2]*z^4*
zb*sb^4*v^2+F[3, 0, 2, 4, 2]*z^3*zb^2*sb^4*v^2+F[4, 0, 0, 5, 2]*
z^4*sb^5*v^2+F[3, 0, 1, 5, 2]*z^3*zb*sb^5*v^2+F[3, 0, 0, 6, 2]*
z^3*sb^6*v^2+F[4, 0, 3, 0, 3]*z^4*zb^3*v^3+F[3, 1, 3, 0, 3]*z^3*

s*zb^3*v^3+conjugate(F[3, 0, 2, 2, 3])*z^2*s^2*zb^3*v^3+conjugate
(F[3, 0, 1, 3, 3])*z*s^3*zb^3*v^3+conjugate(F[3, 0, 0, 4, 3])*
s^4*zb^3*v^3+conjugate(F[4, 0, 3, 0, 3])*z^3*zb^4*v^3+conjugate(F
[4, 0, 2, 1, 3])*z^2*s*zb^4*v^3+conjugate(F[4, 0, 1, 2, 3])*z*
s^2*zb^4*v^3+conjugate(F[4, 0, 0, 3, 3])*s^3*zb^4*v^3+conjugate(F
[5, 0, 1, 1, 3])*z*s*zb^5*v^3+conjugate(F[5, 0, 0, 2, 3])*s^2*
zb^5*v^3+conjugate(F[6, 0, 0, 1, 3])*s*zb^6*v^3+F[6, 0, 0, 1, 3]*
z^6*sb*v^3+F[5, 0, 1, 1, 3]*z^5*zb*sb*v^3+F[4, 0, 2, 1, 3]*z^4*
zb^2*sb*v^3+conjugate(F[3, 1, 3, 0, 3])*z^3*zb^3*sb*v^3+F[5, 0,
0, 2, 3]*z^5*sb^2*v^3+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 2])+9*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+(9/2)*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])^2)*s^4*zb^4*sb*v^2+F[6, 0, 3, 0, 2]*z^6*zb^3*
v^2+F[5, 1, 3, 0, 2]*z^5*s*zb^3*v^2+F[4, 2, 3, 0, 2]*z^4*s^2*
zb^3*v^2+F[3, 3, 3, 0, 2]*z^3*s^3*zb^3*v^2+conjugate(F[3, 0, 2,
4, 2])*z^2*s^4*zb^3*v^2+conjugate(F[3, 0, 1, 5, 2])*z*s^5*zb^3*
v^2+conjugate(F[3, 0, 0, 6, 2])*s^6*zb^3*v^2+F[5, 0, 4, 0, 2]*
z^5*zb^4*v^2+F[4, 1, 4, 0, 2]*z^4*s*zb^4*v^2+conjugate(F[4, 0, 3,
2, 2])*z^3*s^2*zb^4*v^2+conjugate(F[4, 0, 2, 3, 2])*z^2*s^3*zb^4*
v^2+conjugate(F[4, 0, 1, 4, 2])*z*s^4*zb^4*v^2+conjugate(F[4, 0,
0, 5, 2])*s^5*zb^4*v^2+conjugate(F[5, 0, 4, 0, 2])*z^4*zb^5*v^2+
conjugate(F[5, 0, 3, 1, 2])*z^3*s*zb^5*v^2+conjugate(F[5, 0, 2,
2, 2])*z^2*s^2*zb^5*v^2+conjugate(F[5, 0, 1, 3, 2])*z*s^3*zb^5*
v^2+conjugate(F[5, 0, 0, 4, 2])*s^4*zb^5*v^2+conjugate(F[6, 0, 3,
0, 2])*z^3*zb^6*v^2+conjugate(F[6, 0, 2, 1, 2])*z^2*s*zb^6*v^2+
conjugate(F[6, 0, 1, 2, 2])*z*s^2*zb^6*v^2+conjugate(F[6, 0, 0,
3, 2])*s^3*zb^6*v^2+conjugate(F[7, 0, 1, 1, 2])*z*s*zb^7*v^2+
conjugate(F[7, 0, 0, 2, 2])*s^2*zb^7*v^2+conjugate(F[8, 0, 0, 1,
2])*s*zb^8*v^2+F[8, 0, 0, 1, 2]*z^8*sb*v^2+F[7, 0, 1, 1, 2]*z^7*
zb*sb*v^2+F[6, 0, 2, 1, 2]*z^6*zb^2*sb*v^2+F[5, 0, 3, 1, 2]*z^5*
zb^3*sb*v^2+conjugate(F[4, 1, 4, 0, 2])*z^4*zb^4*sb*v^2+conjugate
(F[5, 1, 3, 0, 2])*z^3*zb^5*sb*v^2+F[7, 0, 0, 2, 2]*z^7*sb^2*v^2+
F[6, 0, 1, 2, 2]*z^6*zb*sb^2*v^2+F[5, 0, 2, 2, 2]*z^5*zb^2*sb^2*
v^2+F[4, 0, 3, 2, 2]*z^4*zb^3*sb^2*v^2+conjugate(F[4, 2, 3, 0, 2]
)*z^3*zb^4*sb^2*v^2+F[6, 0, 0, 3, 2]*z^6*sb^3*v^2+F[5, 0, 1, 3,
2]*z^5*zb*sb^3*v^2+F[4, 0, 1, 2, 3]*z^4*zb*sb^2*v^3+F[3, 0, 2, 2,
3]*z^3*zb^2*sb^2*v^3+F[4, 0, 0, 3, 3]*z^4*sb^3*v^3+F[3, 0, 1, 3,
3]*z^3*zb*sb^3*v^3+F[3, 0, 0, 4, 3]*z^3*sb^4*v^3+conjugate(F[3,
0, 0, 2, 4])*s^2*zb^3*v^4+F[3, 0, 0, 2, 4]*z^3*sb^2*v^4+(9*F[9,
0, 0, 2, 0]+F[6, 1, 3, 0, 0]+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 2, 1, 0])+30*F[6, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+24*F[3, 0, 0,
2, 0]*F[8, 0, 0, 1, 0]-(1/2*I)*F[7, 0, 0, 1, 1]+28*F[4, 0, 0, 2,
0]*F[7, 0, 0, 1, 0]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+30*F[5,
0, 0, 2, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0])*z^9*s*sb^3+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])+21*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+F[5, 2,
3, 0, 0]+(225/2)*F[5, 0, 0, 1, 0]^2+36*F[8, 0, 0, 1, 0])*z^8*s^2*
sb^3+(F[4, 3, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1,
3, 0])+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^7*s^3*

```
sb^3+(F[3, 4, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
4, 0]))*z^6*s^4*sb^3+conjugate(F[3, 0, 2, 5, 0])*z^5*s^5*sb^3+
conjugate(F[3, 0, 1, 6, 0])*z^4*s^6*sb^3+conjugate(F[3, 0, 0, 7,
0])*z^3*s^7*sb^3+(10*F[10, 0, 0, 1, 0]+35*F[7, 0, 0, 1, 0]*F[5,
0, 0, 1, 0]+18*F[6, 0, 0, 1, 0]^2)*z^10*s*sb^2+F[3, 0, 1, 6, 0]*
s^3*zb^4*sb^6+(18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]-(2*I)*F[5, 0,
0, 2, 2]+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 1]-16*F[4, 0, 3, 0, 1]
+7*F[7, 0, 0, 3, 1]+24*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[4, 0, 0, 2,
1]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 0,
0, 2, 1]+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 1, 1, 1]+18*F[3, 1, 3, 0, 0]
*F[3, 0, 0, 2, 1]+4*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])+6*F[6, 0, 1, 2,
1]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1]))*z^6*s*zb*sb^3*v+((3*I)*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 2])+90*F[5, 0, 0, 1, 1]*F[3, 0, 0, 2, 0]+15*F[5, 0,
1, 1, 1]+24*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+90*F[5,
0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+36*F[6, 0, 0, 2, 1]+30*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 2, 1]+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]
+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+24*F[4, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+9*F[3, 1, 3, 0, 1]+4*conjugate(F
[4, 0, 2, 2, 1]))*z^5*s^2*zb*sb^3*v+(4*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 1]
)+9*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*F
[3, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+
(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 1])+75*F[5, 0, 0, 1, 1]+24*conjugate(F[3, 0, 0, 3,
0])*F[4, 0, 0, 2, 1])*z^4*s^3*zb*sb^3*v+(18*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1])+18*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 1]))*z^3*s^4*zb*sb^3*v+(12*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2,
1]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 2, 1, 1]+10*conjugate(F[5, 0, 2,
1, 1])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*F
[4, 0, 0, 2, 1]-30*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])+12*conjugate(F[3,
0, 2, 1, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]-I*F[5, 0, 0, 3, 2]+9*F[3, 0, 0, 3,
1]*F[3, 1, 3, 0, 0]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
1])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]+5*F[5, 0, 2, 2, 1]-(2*I)*
F[4, 0, 1, 2, 2]+12*F[4, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-
I*F[3, 0, 2, 1, 2]+6*F[6, 0, 1, 3, 1]+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+36*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2,
1]+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1]))*z^5*s*zb^2*
sb^3*v+((9/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(12*
I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 2]-(14*I)*F[4, 0, 0,
2, 2]+(6*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])+10*F[4, 0, 2, 1, 1]+24*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+25*F[5, 0, 1, 2, 1]+10*conjugate(F[5,
0, 1, 2, 1])+15*F[6, 0, 0, 3, 1]+(21*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
2])*F[3, 0, 0, 2, 0]+81*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2,
1]+81*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+9*F[3, 0, 2,
1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])+36*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]
```

+48*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+24*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 1])+24*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 1, 2, 1]
+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+18*F[3, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 1, 2, 1])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[5, 0, 0, 3, 0]+12*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]+9*conjugate(F[3, 0,
2, 2, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+12*F[4, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+15*F[5,
0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^2*sb^3*v+(36*
F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+144*F[4, 0, 0, 2, 0]
*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+18*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+81*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+9*F[3, 0, 0, 3, 1]*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+50*F[5, 0, 0, 2, 1]+12*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]+24*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+81*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+10*conjugate(F[5, 0,
0, 3, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+144*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
3, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+36*F[3, 0,
0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(21*I)*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 2]))*z^3*s^3*zb^2*sb^3*v+(24*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+81*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+9*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+81*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0,
0, 2, 1]+54*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
1])+9*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+18*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 1]))*z^2*s^4*zb^2*sb^3*v+(9*F[3, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+60*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0,
1, 1, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]-I*F[4,
0, 1, 3, 2]+(10*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])+9*F[3, 0, 1, 3, 1]
*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]
+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+4*F[4, 0, 3, 2,
1]+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+12*F[3, 0, 0,
3, 1]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+80*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 0])-(2*I)*F[3, 0, 2, 2, 2]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3,
0, 2, 1, 1]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])+20*
conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])+80*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 1])+5*F[5, 0, 2, 3, 1])*z^4*s*zb^3*sb^3*v+((6*I)*F[3, 0, 2,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(3*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-(65/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 0])-(21/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])-(3*I)*F
[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(20*I)*F[5, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])-(3*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F
[4, 0, 1, 2, 0])-(2*I)*F[4, 0, 3, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])+(3*I)*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(3*I)*
conjugate(F[4, 0, 4, 0, 1])+12*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*

conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+16*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+25*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 4, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 2, 1, 0]* conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+35*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+12*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+20*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+20*F[5, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[6, 0, 2, 2, 1])-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[4, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])* conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-48*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])* conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+15*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-60*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+8* conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])^2+(7/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]) *conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])+15*F[6, 0, 4, 1, 0]+6*conjugate(F[6, 0, 4, 1, 0])-(8*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])-(1/4)*F[4, 0, 2, 1, 2]-60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])* conjugate(F[5, 0, 4, 0, 0])+7*conjugate(F[7, 0, 3, 2, 0])-75* conjugate(F[5, 0, 5, 0, 0])+F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(2*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1]) +I*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 1])-64*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])* conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+48*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+24*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-126*F [4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]-144*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])* conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+100*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 1, 3, 0, 0]+120* F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+150*F[6, 0, 1, 1, 0] *conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+180*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+36*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])- (5/2*I)*F[5, 0, 3, 1, 1])*z^4*s^2*zb^6*sb+(-240*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-240*F[4, 0, 3, 0, 0]* conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-144*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])* conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18* conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+48*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+100*F[5, 0, 1, 1, 0]* conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+24*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+120*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+80*F [5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-80*F[5, 0, 4, 0, 0]+ (3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(4* I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(2*I)* conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])-(2*I)* conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(1/2*I)* conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])+15*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])* conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])* conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])* conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*

```
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-48*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*
conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+15*F[3, 2, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+15*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+20*F[6,
0, 3, 1, 0]+(12*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-
(14*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(21/2*I)*F[3,
0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-(5*I)*F[5, 0, 2, 1, 1]+
(5*I)*F[4, 0, 3, 0, 1]+6*conjugate(F[6, 0, 3, 2, 0])+(6*I)*F[3,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(1/2*I)*conjugate(F[6, 0,
1, 3, 1])+(4*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[4, 0, 2,
1, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])
+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])+7*
conjugate(F[7, 0, 2, 3, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+300*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3,
1, 3, 0, 0]+300*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*F
[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+150*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+I*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 1])+(2*I)*F
[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+54*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*
conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*
conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+16*F[4,
0, 3, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+12*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+20*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 3, 0])-(3*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*
z^3*s^3*zb^6*sb+((1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 4, 0, 1])-30*conjugate
(F[6, 0, 5, 0, 0])-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0]
)-48*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[4, 0, 2, 1, 0]-(2*I)*conjugate
(F[3, 1, 3, 0, 1])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(1/2)*conjugate(F
[4, 0, 3, 0, 2])+6*F[6, 0, 5, 1, 0]+7*conjugate(F[7, 0, 4, 1, 0])
-48*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])+(4*I)*F[5, 0, 0,
1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+(4*I)*F[5, 0, 1, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+(2*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(3*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[4,
0, 2, 1, 0])-(5*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+
(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-(4*I)*F[5, 0,
1, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-60*F[4, 0, 3, 0, 0]*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-48*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-75*F[5, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+9*
conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*F[3, 1, 3, 0, 0]+35*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+20*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0,
2, 1, 0])+12*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])+16*F[4, 0, 3,
1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+42*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F
[7, 0, 0, 1, 0])+12*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0,
```

3, 1, 0])+30*F[6, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+25*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+36*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])-(1/2*I)*F[5, 0, 4, 1, 1]+(1/2*I)*conjugate(F[6, 0, 3, 1, 1]))*z^5*s*zb^6*sb+(24*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+450*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+60*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+90*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]+36*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]+36*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+36*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]+245*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+6*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])+16*F[4, 0, 3, 3, 0]-(2*I)*F[3, 0, 1, 4, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*F[5, 0, 2, 4, 0]-(1/4)*F[3, 0, 0, 4, 2]-(2*I)*F[4, 0, 1, 4, 1]-(11/2*I)*F[3, 0, 2, 3, 1]+(2*I)*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(3*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+400*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+225*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+600*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+1080*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+16*F[4, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+20*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 2, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^3*s^2*zb^4*sb^4+(54*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+54*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+10*F[5, 0, 1, 4, 0]+27*F[3, 0, 1, 2, 0]^2+24*F[4, 0, 2, 3, 0]+(6*I)*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(3*I)*F[4, 0, 0, 4, 1]+81*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(21/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+1350*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+225*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+144*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+315*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+48*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0]))*z^2*s^3*zb^4*sb^4+(18*F[3, 0, 2, 2, 0]+5*F[5, 0, 0, 4, 0]+16*F[4, 0, 1, 3, 0]+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(17/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]+175*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+108*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+180*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+24*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+27*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+36*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]

```
))*z*s^4*zb^4*sb^4+((2*I)*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0,
1, 1])+4*conjugate(F[4, 4, 4, 0, 0])+20*F[4, 0, 1, 4, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[5, 3, 3, 0, 0])+18*F[3,
0, 0, 4, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])-(1/2*I)*conjugate(F[3, 4,
3, 0, 1])-(4*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 0, 4, 1]+24*F
[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+126*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+90*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+15*F[3,
0, 1, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0]))*z^3*s*zb^5*sb^4+(30*F[3,
0, 2, 1, 0]-(38*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+120*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0,
0, 2, 0]+60*F[4, 0, 1, 2, 0]+50*F[5, 0, 0, 3, 0]+18*F[3, 0, 0, 4,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+108*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 0])+288*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+324*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+720*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])
+150*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+144*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 3, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])+162*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+81*F[3, 0,
1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z^2*s^4*zb^3*sb^4+(40*F[4, 0, 0, 2, 0]+360*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+108*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+80*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F
[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0]))*z*s^5*zb^3*sb^4+
(120*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+80*F[4, 0, 1,
3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+90*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[6, 0, 1, 1, 0])+60*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])
+70*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+180*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+4*conjugate(F[4, 3, 4, 0, 0])-
(20*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 0, 3, 1]+5*F[5, 0, 3,
4, 0]-I*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 1])-(1/2*I)*F[4, 0, 2, 4, 1]+90*F
[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+180*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+315*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7,
0, 0, 1, 0])+(35/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]
)+135*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0,
0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 4, 0]*conjugate
(F[3, 0, 2, 1, 0])+25*F[5, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]
)+12*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+20*F[4, 0, 0,
4, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 2,
3, 0]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])+9*F[3, 0, 1,
3, 0]*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+9*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])*F
[3, 0, 0, 2, 0]-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 4, 0]
+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]+(9/2)*F[3, 0, 2,
2, 0]^2)*z^4*s*zb^4*sb^4+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 5, 0])+3*F[4, 5, 3, 0, 0]+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 5, 0]))*z^5*s^5*zb^2*sb+(15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 6, 0])+3*F[3, 6, 3, 0, 0])*z^4*s^6*zb^2*sb+((3*I)*conjugate
(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]-(12*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*
```

conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(51*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[4, 0, 0, 3,
1]-520*F[4, 0, 3, 0, 0]+(91*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 1])+40*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+75*F[5, 0, 2, 1, 0]+(2*
I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]-(6*I)*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+(21/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+(14*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 3, 1])+50*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+90*F[6, 0, 1, 2,
0]-(51*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-(19/4)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+54*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+20*conjugate(F[6, 0, 1, 3, 0])+35*F
[7, 0, 0, 3, 0]-(65*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2,
1]+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 1])-(55/2*I)*F[5, 0, 0, 2, 1]
+16*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+15*F[5, 0, 1, 3,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(18*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])
+(24*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+288*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]
+108*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+180*F[4, 0, 2,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+225*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 0])+256*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2,
0])+144*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+144*F[4, 0,
1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+81*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+400*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 2, 0])+225*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+225*F[5, 0, 1,
1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+120*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate
(F[4, 0, 0, 2, 0])+120*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+324*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+24*F[4, 0,
2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+80*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 3, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+48*F[4,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3,
2, 3, 0, 0]+60*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+90*F
[6, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+20*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 0])+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+12*F[3,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*F
[3, 0, 0, 3, 1])*z^4*s^3*zb^3*sb^3+(10*F[3, 1, 3, 0, 0]+150*F[5,
0, 1, 1, 0]+(18*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+(24*I)*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 1])+40*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+120*F[6, 0, 0, 2,
0]+50*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+20*conjugate(F[6, 0, 0, 4, 0])
+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+9*F[3, 0, 1, 3,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+16*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 4, 0])+12*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+(51*
I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+(2*I)*F[3, 0, 0,

3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+108*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 3, 0])+180*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+600*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+288*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+108*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+81*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 1, 3, 0])+256*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])
+144*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+144*F[4, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+120*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])
*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+120*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+300*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]
-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*F[3, 0, 0, 3, 1]-(51*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+324*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+288*F
[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+36*F[3, 0, 1, 2, 0]
*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 4, 0])+60*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+18*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+60*F[5, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 0])+(48*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 1]))*z^3*s^4*zb^3*sb^3+((1/2*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 4, 1])
-144*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+48*F[4,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+24*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+36*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 0])+15*F[6, 0, 2, 1, 0]+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])
-(5*I)*F[5, 0, 1, 1, 1]-45*F[5, 0, 3, 0, 0]+(6*I)*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 2, 1, 0]+I*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 1])+(3*I)
*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(3*I)*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+6*
conjugate(F[6, 0, 2, 3, 0])+54*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])^2-(1/2)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])^2-(21/2*I)*F[3, 0,
2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(4*I)*conjugate(F[4, 0, 0,
2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(4*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
1])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])
*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+7*conjugate(F[7, 0, 1, 4, 0])+36*F
[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+90*F[5, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+120*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 2, 0])-270*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+150*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*
conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+16*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*

conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+8*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])^2+15*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+54*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+12*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])
+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+15*F
[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0]))*z^2*s^4*zb^6*sb+(30*
F[3, 0, 1, 2, 0]+135*F[3, 0, 0, 2, 0]^2+60*F[4, 0, 0, 3, 0]+81*F
[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+324*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 0]))*z^2*s^4*zb^2*sb^5+(36*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[6,
0, 0, 1, 0])+30*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*
conjugate(F[4, 4, 3, 0, 0]))*z*s^2*zb^6*sb^4+(4*F[4, 0, 2, 4, 0]-
(3/2*I)*F[3, 0, 1, 4, 1]+270*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F[3,
0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+24*F[3, 0, 1, 4, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0]))*z*s^3*
zb^5*sb^4+(21*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+3*
conjugate(F[5, 4, 3, 0, 0])+18*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 1, 0])+15*F[3, 0, 2, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*
zb^6*sb^4+(30*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*
conjugate(F[3, 5, 3, 0, 0]))*z*s^2*zb^5*sb^5+(30*F[3, 0, 0, 4, 0]
*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+225*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 0])+6*F[4, 0, 3, 4, 0]+9*conjugate(F[3, 4, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+324*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6,
0, 0, 1, 0])+60*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*F
[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-(3/2*I)*F[3, 0, 2, 4,
1]+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 2,
4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[4, 3, 3, 0, 0]))*
z^2*s^2*zb^5*sb^4+(18*F[3, 0, 1, 3, 0]+16*F[4, 0, 0, 4, 0]+36*F
[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+108*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))
*z*s^4*zb^3*sb^5+(-(1/2*I)*F[3, 0, 2, 5, 1]+4*F[4, 0, 3, 5, 0]
+20*F[4, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 5,
0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+3*conjugate(F[4, 4, 3, 0, 0])+90*F
[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 1, 4, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^3*s*zb^4*sb^5+(-(3/2*I)*F[3, 0, 1,
5, 1]+6*F[4, 0, 2, 5, 0]+225*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 4, 3, 0, 0])+12*F[3, 0, 1, 5, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*
s^2*zb^4*sb^5+(9*F[3, 0, 2, 4, 0]+4*F[4, 0, 1, 5, 0]-(3/2*I)*F[3,
0, 0, 5, 1]+18*F[3, 0, 1, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*F
[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^4*sb^5+(15*
F[3, 0, 1, 5, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[4, 5,
3, 0, 0])+18*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*
zb^5*sb^5+(16*F[4, 0, 2, 4, 0]-(2*I)*F[4, 0, 0, 5, 1]+36*F[3, 0,
2, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+10*F[5, 0, 1, 5, 0]-(2*I)*F[3, 0, 0, 5,
1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3,

0]+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+36*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]+600*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+12*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(11/2*I)*F[3, 0, 1, 4, 1]+(2*I)*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+18*F[3, 0, 2, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 1, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+60*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])+18*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^3*s^2*zb^3*sb^5+(18*F[3, 0, 2, 3, 0]+54*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+10*F[5, 0, 0, 5, 0]+24*F[4, 0, 1, 4, 0]-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]+54*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+9*F[3, 0, 1, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+81*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+144*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^3*sb^5+(36*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+60*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+150*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+10*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+36*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+288*F[3, 0, 0, 2, 0]^2*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+40*F[4, 0, 2, 2, 0]+120*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+50*F[5, 0, 1, 3, 0]+20*F[6, 0, 0, 4, 0]-(24*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]-(18*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]+300*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+120*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+120*F[4, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+81*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+256*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+144*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+144*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+108*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+180*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+600*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+288*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+108*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+16*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+324*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(51*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(48*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]-(2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])-(51*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^3*zb^3*sb^4+(18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+30*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+24*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+conjugate(F[6, 1, 3, 0, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])+28*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[9, 0, 0, 2, 0])+15*

conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+30*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0]))*s^3*
zb^9*sb+(15*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+
conjugate(F[5, 2, 3, 0, 0])+(225/2)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
^2+36*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[6, 0, 0, 1, 0])+21*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0]))
*s^3*zb^8*sb^2+((2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2,
0]+105*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+9*
F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+45*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+F[5, 0,
1, 2, 0]-(13/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+
(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-(1/2*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]+56*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])^2+72*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+21*conjugate(F[6, 0, 0,
3, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+105*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*F[4,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+27*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+4*F[4, 0, 2, 1, 0])*s^5*zb^6*sb^2+
(15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])-(1/2*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]+90*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(7/2*I)*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+F[4, 0, 3, 2, 0]+144*conjugate(F[6,
0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3,
0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+28*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])
+3*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])+160*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0]))*s^4*zb^7*sb^2+(35*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+10*conjugate(F[10, 0, 0, 1, 0])+18*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])^2)*s^2*zb^10*sb+(45*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(135/2)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
^2+20*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 4, 0]))*s^6*zb^4*sb^3+(-(5/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]+F[5,
0, 0, 3, 0]+6*F[3, 0, 2, 1, 0]+4*F[4, 0, 1, 2, 0]+45*F[3, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 0])+35*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 3,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 0])+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+27*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2)*s^5*zb^5*sb^3+(-
(1/2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]+F[4, 0, 2, 3, 0]+3*conjugate(F[3, 2, 3,
0, 0])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+105*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+56*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0]))*s^4*zb^6*sb^3+
(conjugate(F[4, 3, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0]))*
s^3*zb^7*sb^3+(4*F[4, 0, 0, 3, 0]+(9/2)*F[3, 0, 0, 2, 0]^2+6*F[3,

0, 1, 2, 0]+45*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F
[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*s^5*zb^4*sb^4+(18*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+12*F[4,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0,
0, 3, 1])-3*F[4, 0, 3, 0, 0]+20*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+18*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+F[5, 0, 2, 1, 0]+(3*I)*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+9*conjugate(F[3, 1, 3,
0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+20*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 0])+(4*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 1])+20*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])
+7*conjugate(F[7, 0, 0, 4, 0])+27*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])^2)*s^5*zb^7*sb+((5*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(1/2*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 1])
+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-(1/2*I)*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])-5*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])+9*
conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+21*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+(3*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+24*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+21*
conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+conjugate
(F[4, 1, 4, 0, 0])+24*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[4,
0, 0, 3, 0])+8*conjugate(F[8, 0, 0, 3, 0])+(25/2)*conjugate(F[5,
0, 0, 2, 0])^2+25*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[5, 0,
0, 3, 0]))*s^4*zb^8*sb+(45*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate
(F[3, 0, 0, 4, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])
+(45/2)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])^2+10*conjugate(F[4, 0, 0, 5,
0]))*s^7*zb^4*sb^2+(72*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+72*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+5*F[5, 0, 0, 1, 0]+(5/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 0])+27*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^3+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0]))*s^6*zb^5*sb^2+((9/2)*conjugate(F[3,
0, 0, 4, 0])^2+9*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+4*conjugate(F[4, 0, 0, 7, 0]))*s^8*zb^4*sb+(12*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 6,
0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])+12*conjugate(F[4, 0, 0,
2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0]))*s^7*zb^5*sb+(F[6, 0, 0, 1, 0]+15*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+8*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])^2+6*conjugate(F[6, 0, 0, 5, 0])+(1/2*

```
I)*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 3,
0])+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate
(F[3, 0, 0, 5, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(3*I)*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+16*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0]))*s^6*zb^6*sb+(15*F[3, 0, 0,
4, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+conjugate(F[3, 4, 3, 0, 0]))*
s^3*zb^6*sb^4+(-(1/2*I)*F[3, 0, 0, 4, 1]+3*F[3, 0, 2, 3, 0]+F[4,
0, 1, 4, 0]+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F
[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*s^4*zb^5*sb^4+9*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*z^2*s^5*zb*sb^3*v+18*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 1])*z*s^5*zb^2*sb^3*v+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*
z^2*s^4*zb*sb^4*v+18*F[3, 0, 0, 2, 1]*z*s^4*zb^2*sb^4*v+3*F[3, 0,
2, 4, 1]*z*s^2*zb^4*sb^4*v+18*F[3, 0, 0, 3, 1]*z^2*s^3*zb*sb^5*
v+9*F[3, 0, 0, 4, 1]*z*s^3*zb^2*sb^5*v+3*F[3, 0, 2, 5, 1]*z^2*s*
zb^3*sb^5*v+3*F[3, 0, 1, 5, 1]*z*s^2*zb^3*sb^5*v+9*F[3, 0, 0, 5,
1]*z^2*s^2*zb*sb^6*v+3*F[3, 0, 1, 6, 1]*z^2*s*zb^2*sb^6*v+3*F[3,
0, 0, 6, 1]*z*s^2*zb^2*sb^6*v+3*F[3, 0, 0, 7, 1]*z^2*s*zb*sb^7*
v+9*F[9, 0, 0, 1, 1]*z^8*s*zb*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 2, 5, 1])*
z^3*s^5*zb^2*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 1, 6, 1])*z^2*s^6*zb^2*sb*
v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 7, 1])*z*s^7*zb^2*sb*v+9*conjugate(F[9,
0, 0, 1, 1])*z*s*zb^8*sb*v+3*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 1])*z^4*s^4*
zb*sb^2*v+3*conjugate(F[3, 0, 1, 5, 1])*z^3*s^5*zb*sb^2*v+3*
conjugate(F[3, 0, 0, 6, 1])*z^2*s^6*zb*sb^2*v+9*conjugate(F[3, 0,
0, 5, 1])*z*s^6*zb^2*sb^2*v+9*F[3, 0, 0, 3, 2]*z^2*s^2*zb*sb^4*
v^2+3*F[3, 0, 1, 4, 2]*z^2*s*zb^2*sb^4*v^2+3*F[3, 0, 0, 4, 2]*z*
s^2*zb^2*sb^4*v^2+3*F[3, 0, 0, 5, 2]*z^2*s*zb*sb^5*v^2+5*F[5, 0,
0, 1, 3]*z^4*s*zb*sb*v^3+3*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 3])*z^3*s*
zb^2*sb*v^3+3*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 3])*z^2*s^2*zb^2*sb*v^3+3*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 3])*z*s^3*zb^2*sb*v^3+3*F[3, 0, 2, 1, 3]*
z^2*s*zb^3*sb*v^3+4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 3])*z*s^2*zb^3*sb*
v^3+5*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 3])*z*s*zb^4*sb*v^3+7*F[7, 0, 0, 1,
2]*z^6*s*zb*sb*v^2+F[6, 0, 4, 3, 0]*z^6*zb^4*sb^3+(9*F[3, 0, 2,
4, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(1/2*I)*F[4, 0, 0, 6, 1]+4*F[4, 0, 2, 5,
0]+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+5*F[5, 0, 1, 6, 0]+9*F[3,
0, 2, 3, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]-I*F[3, 0, 1, 5, 1]+9*F[3, 0, 0, 6,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 4, 0]*F[3, 0, 1, 2,
0]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 5, 0]+90*F[3, 0, 0, 4, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(9/2)*F[3, 0, 1, 3, 0]^2)*z^4*s*zb^2*
sb^6+(36*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0,
1, 4, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(11/2*I)*F[3, 0, 0, 5, 1]+6*F[3, 0, 2,
4, 0]+12*F[4, 0, 0, 6, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0,
1, 5, 0]+9*F[3, 0, 0, 6, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+10*F[5,
0, 0, 6, 0]+18*F[3, 0, 1, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F
[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+36*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0,
3, 0])*z^3*s^2*zb^2*sb^6+(18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
```

0, 2, 1])+12*F[4, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+6*F[3, 0, 2, 2, 1]+36*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*F[5, 0, 0, 4, 1]+16*F[4, 0, 1, 3, 1]+50*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])-(11*I)*F[3, 0, 0, 3, 2]+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 0, 4, 0]+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+9*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F[3, 0, 0, 4, 0]+36*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1])*z^3*s^2*zb^2*sb^4*v+(4*F[4, 0, 1, 4, 1]+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+5*F[5, 0, 0, 5, 1]-(2*I)*F[3, 0, 0, 4, 2]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 1, 3, 1]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1])*z^4*s*zb*sb^5*v+(36*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1]+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+18*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+6*F[3, 0, 1, 3, 1]+16*F[4, 0, 0, 4, 1]+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1])*z^3*s^2*zb*sb^5*v+(4*F[4, 0, 1, 5, 1]+3*F[3, 0, 2, 4, 1]-I*F[3, 0, 0, 5, 2])*z^3*s*zb^2*sb^5*v+(4*F[4, 0, 0, 6, 1]+3*F[3, 0, 1, 5, 1])*z^3*s*zb*sb^6*v+(15*F[5, 0, 0, 1, 1]*F[3, 1, 3, 0, 0]+15*F[3, 1, 3, 0, 1]*F[5, 0, 0, 1, 0]+8*F[8, 0, 1, 1, 1]-I*F[7, 0, 0, 1, 2]+3*F[6, 1, 3, 0, 1]+18*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+18*F[6, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^7*s*zb^2*sb*v+(18*F[6, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+21*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[7, 0, 0, 1, 0]+28*F[8, 0, 0, 1, 1]+3*F[5, 2, 3, 0, 1]+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F[6, 0, 0, 1, 0]+15*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+21*F[7, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1]))*z^6*s^2*zb^2*sb*v+(18*F[6, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])*F[5, 0, 0, 1, 0]+3*F[4, 3, 3, 0, 1]+15*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[6, 0, 0, 1, 0])*z^5*s^3*zb^2*sb*v+(15*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+3*F[3, 4, 3, 0, 1]+15*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^4*s^4*zb^2*sb*v+(7*F[7, 0, 2, 1, 1]+20*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+I*F[4, 1, 3, 0, 2]+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+20*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-I*F[6, 0, 1, 1, 2]+4*F[5, 1, 4, 0, 1]+15*F[5, 0, 1, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-18*F[6, 0, 3, 0, 1])*z^6*s*zb^3*sb*v+(18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[6, 0, 1, 1, 0]+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[5, 0, 0, 1, 1]+(8*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+24*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[6, 0, 0, 1, 0]+20*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(6*I)*F[6, 0, 0, 1, 2]+18*F[6, 0, 1, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+I*F[3, 2, 3, 0, 2]+4*F[4, 2, 4, 0, 1]+60*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+3*F[5, 1, 3, 0, 1]-(4*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 2]+21*F[7, 0, 1, 1, 1]+15*F[5, 0, 1, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[6, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F[5, 0, 1, 1, 0]+20*

conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^5*s^2*zb^3*sb*v+(35*F[7, 0, 0, 1, 1]+90*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+90*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[6, 0, 0, 1, 1]+4*conjugate(F[4, 0, 3, 3, 1])+60*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+20*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])*F[5, 0, 0, 1, 0]+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+3*F[4, 2, 3, 0, 1]+20*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[5, 0, 1, 1, 0]+I*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 2])+15*F[5, 0, 1, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^4*s^3*zb^3*sb*v+(I*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 2])+3*F[3, 3, 3, 0, 1]+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 4, 1])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1])*z^3*s^4*zb^3*sb*v+(9*F[3, 0, 2, 1, 1]*F[3, 1, 3, 0, 0]+30*F[6, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+6*F[6, 0, 3, 1, 1]+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+25*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])*F[5, 0, 0, 1, 0]+I*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 2])-I*F[4, 0, 3, 0, 2]-I*F[5, 0, 2, 1, 2]+5*conjugate(F[5, 0, 4, 1, 1])-20*F[5, 0, 4, 0, 1]+12*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+25*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]+30*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[6, 0, 0, 1, 0])*z^5*s*zb^4*sb*v+(-36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+20*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[5, 0, 1, 1, 0]+25*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])*F[5, 0, 0, 1, 0]+25*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-36*F[4, 0, 3, 0, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+15*F[5, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+4*F[4, 1, 4, 0, 1]+(2*I)*F[3, 1, 3, 0, 2]-45*F[5, 0, 3, 0, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 3, 2, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+I*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 2])+15*F[6, 0, 2, 1, 1]+12*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-(5*I)*F[5, 0, 1, 1, 2]+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[5, 0, 2, 1, 0]+20*F[5, 0, 1, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^4*sb*v+(30*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+7*F[7, 0, 1, 1, 1]+8*F[8, 0, 0, 2, 1]-(2*I)*F[6, 0, 0, 1, 2]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+3*F[5, 1, 3, 0, 1])*z^7*s*zb*sb^2*v+(49*F[7, 0, 0, 1, 1]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+30*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+3*F[4, 2, 3, 0, 1]+36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[6, 0, 0, 1, 1]+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z^6*s^2*zb*sb^2*v+(30*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+3*F[3, 3, 3, 0, 1])*z^5*s^3*zb*sb^2*v+(15*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[5, 0, 0, 1, 1]+15*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[5, 0, 0, 2, 0]-I*F[6, 0, 0, 2, 2]+15*F[5, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+6*F[4, 1, 4, 0, 1]+6*F[6, 0, 2, 1, 1]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]+(3*I)*F[3, 1, 3, 0, 2]+12*F[3, 1, 3, 0, 1]*F[4, 0, 0, 2, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 1]*F[3, 1, 3, 0, 0]-30*F[5, 0, 3, 0, 1]-(2*I)*F[5, 0, 1, 1, 2]+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[4, 1, 3, 0, 0]+9*F[4,

1, 3, 0, 1]*F[3, 0, 0, 2, 0]+7*F[7, 0, 1, 2, 1])*z^6*s*zb^2*sb^2*v+(9*F[4, 1, 3, 0, 1]+6*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 1])+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[3, 2, 3, 0, 0]+30*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 1, 1, 1]+30*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+18*F[6, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 1]+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+36*F[6, 0, 1, 1, 1]-(17*I)*F[5, 0, 0, 1, 2]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])*F[4, 0, 0, 2, 0]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 2])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[6, 0, 0, 2, 0]+60*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+15*F[5, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+21*F[7, 0, 0, 2, 1]+12*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0]))*z^5*s^2*zb^2*sb^2*v+(225*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+15*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[5, 0, 0, 2, 0]+90*F[6, 0, 0, 1, 1]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 2])+9*F[3, 2, 3, 0, 1]+12*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+225*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+15*F[5, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+6*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 1])+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1]))*z^4*s^3*zb^2*sb^2*v+((3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 2])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*F[4, 0, 0, 2, 0]+6*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 1])+12*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0]))*z^3*s^4*zb^2*sb^2*v+(9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+6*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 1]))*z^2*s^5*zb^2*sb^2*v+(-36*F[4, 0, 3, 0, 1]*F[3, 0, 0, 2, 0]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])-(2*I)*F[4, 0, 2, 1, 2]+12*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+6*F[6, 0, 2, 2, 1]+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-40*F[4, 0, 4, 0, 1]-I*F[5, 0, 1, 2, 2]-(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 2]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 1]*F[3, 1, 3, 0, 0]+(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])+100*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+12*F[4, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 2, 1, 1]+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+5*F[5, 0, 3, 1, 1]+12*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+(4*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 2])+16*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+10*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 1])-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1])*z^5*s*zb^3*sb^2*v+(36*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 1, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+18*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+24*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 2, 1, 0]+(4*I)*F[3, 0, 0, 2,

0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])+12*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F
[4, 0, 1, 2, 0]+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[5, 0, 1, 2, 0]
+16*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+12*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3,
0, 2, 2, 1])+20*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-114*
F[4, 0, 3, 0, 1]+(6*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
2])+16*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 1])+25*F[5, 0, 2, 1, 1]-(4*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 2]+(11*I)*conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 2])+(4*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 2])-(5*I)*F[5, 0,
0, 2, 2]+10*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 1])+15*F[6, 0, 1, 2, 1]-(4*I)
*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 2]-(3/4)*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 3])+16*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])
+9*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+12*F[4, 0, 1, 2,
1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+20*F[5, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4,
0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+15*F
[5, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+I*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 1])*F[4, 0, 0, 2, 1])*z^4*s^2*zb^3*sb^2*v+(36*F[4, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F
[5, 0, 0, 2, 1]+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])
+36*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*F
[3, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
+36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 2, 1, 0]+36*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+6*F[3, 1, 3, 0, 1]+50*F[5,
0, 1, 1, 1]+(4*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 2])+(11*I)*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 2])+16*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 1])+20*F[6, 0, 0, 2,
1]+10*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 1])+(4*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3,
2])*F[3, 0, 0, 2, 0]-(4*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0, 0,
2, 2]+12*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+16*F[4, 0,
0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 3, 1])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 1])+9*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+12*F[3,
0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+16*F[4, 0, 0, 2, 1]*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+12*F[4, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 0]))*z^3*s^3*zb^3*sb^2*v+(3*F[3, 0, 1, 3, 2]+4*F[4, 0, 0,
4, 2])*z^3*s*zb*sb^4*v^2+(6*F[6, 0, 1, 1, 2]+3*F[4, 1, 3, 0, 2]-
(3/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 3])*z^5*s*zb^2*sb*v^2+(15*F[5, 0, 0, 1, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+15*F[5, 0, 0, 1, 2]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+15*F[6, 0, 0, 1, 2]+3*F[3, 2, 3, 0, 2]+15*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 2])*F[5, 0, 0, 1, 0])*z^4*s^2*zb^2*sb*v^2+(4*
conjugate(F[4, 0, 3, 1, 2])+5*F[5, 0, 2, 1, 2]-12*F[4, 0, 3, 0,
2]+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 3]))*z^4*s*zb^3*sb*v^2+(10*F
[5, 0, 1, 1, 2]+(3/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 3])+4*conjugate(F
[4, 0, 2, 2, 2])+3*F[3, 1, 3, 0, 2])*z^3*s^2*zb^3*sb*v^2+(3*F[3,
1, 3, 0, 2]+6*F[6, 0, 0, 2, 2]+5*F[5, 0, 1, 1, 2])*z^5*s*zb*sb^2*
v^2+(3*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 2])+25*F[5, 0, 0, 1, 2])*z^4*s^2*
zb*sb^2*v^2+(-(3/2*I)*F[4, 0, 0, 2, 3]+4*F[4, 0, 2, 1, 2]+9*F[3,

0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+5*F[5, 0, 1, 2, 2]+6*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 2])+9*F[3, 0, 0, 2, 2]*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^4*s*
zb^2*sb^2*v^2+(9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 2])+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*F[4,
0, 0, 2, 0]+12*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+12*F
[4, 0, 0, 2, 2]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 2])*F[3, 0, 0, 2, 0]+10*F[5, 0, 0, 2, 2]+9*F[3, 0, 0, 2, 2]
*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(9/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 3])
+6*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 2]))*z^3*s^2*zb^2*sb^2*v^2+(9*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])*F[3, 0, 0, 2, 0]+6*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 2])+9*F[3, 0, 0, 2, 2]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])+9*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 1]))*z^2*s^3*zb^2*sb^2*v^2+(3*F[3, 0, 2, 2, 2]+25*conjugate
(F[5, 0, 0, 1, 2]))*z*s^2*zb^4*sb^2*v^2+(-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 3]
+4*F[4, 0, 1, 2, 2]+5*F[5, 0, 0, 3, 2])*z^4*s*zb*sb^3*v^2+(18*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*F[3, 0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 0, 2, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+16*F[4, 0, 0, 2, 2]+18*F[3, 0, 0, 2,
2]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2]))*
z^3*s^2*zb*sb^3*v^2+(10*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])-(3/2*I)*F[3,
0, 0, 3, 3]+3*F[3, 0, 2, 2, 2]+4*F[4, 0, 1, 3, 2])*z^3*s*zb^2*
sb^3*v^2+(-520*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 3,
1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+80*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F
[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+36*F[4, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0])+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+40*F[4,
0, 3, 1, 0]+75*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+324*F[3, 0, 2, 1, 0]*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(24*I)*F[3, 0, 2, 1,
1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+50*F[5, 0,
2, 2, 0]+(51*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(51*
I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(91*I)*F[3, 0, 0,
2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+90*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+
(12*I)*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(6*I)*F[3, 0,
0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-(14*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(65*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 1])-(19/4)*F[3, 0, 0, 2, 2]+108*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+180*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 2, 1, 0])+108*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+288*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0,
0, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+120*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]
+120*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+20*F[6, 0, 1, 3, 0]+35*conjugate(F[7,
0, 0, 3, 0])-(2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+
(2*I)*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+20*F[4, 0, 0,
3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F
[4, 0, 1, 3, 0])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])
+16*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 2, 3,

0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+12*F[4, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])-(5*I)*F[5, 0, 0, 3, 1]-(18*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]+225*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+225*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+81*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+144*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+400*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+144*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+256*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+225*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+18*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(55/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1]))*z^3*s^3*zb^4*sb^3+(60*F[4, 0, 2, 1, 0]+20*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+540*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+48*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+36*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+50*F[5, 0, 1, 2, 0]+75*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+15*F[6, 0, 0, 3, 0]+90*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+324*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+45*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+108*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+288*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+480*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+180*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+120*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])^2-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(90*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(261/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+225*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+225*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+225*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+144*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+81*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+162*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+54*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+(75/2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-(22*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0]))*z^2*s^4*zb^4*sb^3+(45*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+180*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(45/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+20*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+25*F[5, 0, 0, 2, 0]+54*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+405*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F

[3, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])
+240*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 1,
3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+75*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])
+360*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+108*
F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^5*zb^4*sb^3+
(80*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+168*F[4, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+120*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate
(F[6, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0]
)+126*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+90*F[3, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])-(4*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(21*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[6, 0, 0, 1, 1])-(4*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1,
0])+(35/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])-I*
conjugate(F[4, 2, 3, 0, 1])+56*conjugate(F[8, 0, 1, 1, 0])+4*
conjugate(F[5, 2, 4, 0, 0])-(1/2*I)*F[4, 0, 3, 3, 1]+(21/2*I)*
conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])-(30*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F
[6, 0, 0, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1,
1])-(20*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+180*F[3,
0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*
conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+25*F[5,
0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+30*F[5, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+12*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[4, 0,
2, 1, 0])+20*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+24*F[4,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0,
2, 1, 0])+5*F[5, 0, 4, 3, 0]+(3*I)*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 1])+90*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+180*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+9*
conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*F[3, 0, 2, 1, 0]+9*conjugate(F[4, 1,
3, 0, 0])*F[3, 0, 1, 2, 0]-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0,
0, 3, 0]+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])-36*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 1, 3, 0]+9*conjugate(F[5, 1,
3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0])*z^4*s*zb^5*sb^3+(36*F[3, 0, 2, 2, 0]*
F[3, 0, 2, 1, 0]+60*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])
-108*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]+24*F[3, 0, 1,
3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 0])+100*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
+30*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+36*conjugate(F
[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 1, 2, 0]+36*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*
F[3, 0, 0, 2, 0]+126*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])
+60*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+36*conjugate(F
[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[4, 2,
3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+147*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+6*
conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])+600*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 0])-(11/2*I)*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])+56*conjugate(F
[8, 0, 0, 2, 0])+16*conjugate(F[4, 2, 4, 0, 0])-(2*I)*F[4, 0, 2,
3, 1]+(39*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])-(3*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]*

```
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 2, 1])-(142*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
-(2*I)*F[3, 0, 2, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+10*F[5, 0, 3,
3, 0]-(1/4)*F[3, 0, 1, 3, 2]+(2*I)*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])-(4*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 2,
0])+(79*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+(2*I)*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+225*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+576*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6,
0, 0, 1, 0])+400*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+15*F[3, 0, 1,
3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[6, 0, 0, 2, 0])+20*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])
+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[3,
3, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+16*F[4, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])+12*F[4, 0, 3, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^3*
s^2*zb^5*sb^3+(36*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+630*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+180*
F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 2, 2, 0]
+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+108*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+126*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])-(17/2*I)*F[3, 0,
1, 2, 1]+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+48*F[4,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(15*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+5*F[5, 0, 1, 3, 0]+24*F[3, 0, 1, 3,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+35*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+18*
F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+30*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]
+27*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+270*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+72*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(2*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]+(6*I)*F[3, 0,
0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z*s^4*zb^5*sb^3+(810*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+18*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[4, 0,
2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*F[3, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+60*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 2, 0])+30*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+48*F[4,
0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+126*conjugate(F[6, 0, 1,
1, 0])+18*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])+24*F[4, 0, 3, 2, 0]+147*
conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])-(3/4)*F[3, 0, 0, 3, 2]+10*F[5, 0, 2,
3, 0]+720*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+270*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+(54*I)*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 1])-(3*I)*F[4, 0, 1, 3, 1]-(21/2*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]+(6*I)*
F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-(21/2*I)*F[3, 0, 1,
3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(15*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(6*I)*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 1])+54*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*F
[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*
```

conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+54*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]
+378*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+420*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+225*F[3,
0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+144*F[3, 0, 2, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+324*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6,
0, 0, 2, 0])+81*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+15*F[3, 0,
1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0]
)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 3, 0]))*z^2*s^3*zb^5*sb^3+(6*F[4, 0, 1, 6, 0]-(3/2*I)*F[3,
0, 0, 6, 1]+9*F[3, 0, 2, 5, 0]+9*F[3, 0, 1, 6, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 6, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]))*
z^2*s^2*zb^3*sb^6+(3*conjugate(F[3, 6, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 0, 6,
0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^4*sb^6+(-(21/2*I)*F[3,
0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(55/2*I)*conjugate(F[5,
0, 1, 1, 1])-(3*I)*F[4, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-
(12*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0,
0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+(14*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(21/2*I)*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])+(3*I)*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
1])+(6*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(2*I)*F[4,
0, 1, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(20*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-(2*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[3,
0, 1, 2, 0])-(39/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[3, 0, 2, 1, 0]+(45/2)*F
[3, 0, 2, 1, 0]^2+(35/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0,
2, 1])-(39/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*F[3, 0, 0, 2, 0]+60*F[4, 0, 3,
1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+60*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 1, 2, 0]+60*F
[3, 0, 1, 2, 0]*F[4, 0, 2, 1, 0]-126*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0,
3, 0]+48*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+36*F[4, 0,
1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+60*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[4,
0, 0, 2, 0]+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-375*conjugate(F
[5, 0, 3, 0, 0])-(6*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])+(3*I)*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*F[3,
0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+90*conjugate(F[6, 0, 2,
1, 0])+10*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])+F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 1])+25*F[5, 0, 3, 2, 0]+35*conjugate(F[7, 0, 1, 2,
0])+54*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+108*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate
(F[4, 0, 0, 2, 0])+54*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 0])-F[3, 0, 1, 2, 2]+15*F[6, 0, 2, 3, 0]+15*F[3,
0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+25*F[5, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+16*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(1/4)*F
[4, 0, 0, 3, 2]+20*F[5, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])
+12*F[4, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 3,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4,
0, 2, 2, 0])+20*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+

(15/2*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 1])-(7*I)*F[4, 0, 2, 2, 1]-(5/2*I)*F[5, 0, 1, 3, 1]-(13/2*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+120*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 3, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+80*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+36*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+90*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+225*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+144*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+225*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+400*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-900*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+625*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+81*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(3*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0]))*z^4*s^2*zb^4*sb^3+(9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]+5*F[5, 0, 3, 2, 1]-I*F[4, 0, 2, 2, 2]-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+12*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+25*F[5, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+25*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[5, 0, 0, 2, 0]-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[3, 0, 2, 2, 0]+15*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+4*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 1])+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 2])-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 1])+9*F[3, 0, 2, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+15*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 1])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 2])+15*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1]))*z^4*s*zb^4*sb^2*v+(18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+24*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+36*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])-114*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])-(4*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 2]+16*F[4, 0, 3, 1, 1]+25*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1])+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 2])+(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])-(11*I)*F[3, 0, 2, 1, 2]+10*F[5, 0, 2, 2, 1]+15*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 1])-I*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-(6*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 2]+(4*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])-(4*I)*F[4, 0, 1, 2, 2]-(3/4)*F[3, 0, 0, 2, 3]+15*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 2, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+9*F[3,

0, 2, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 2, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 2, 2, 0]+16*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+20*conjugate(F[5, 0,
0, 2, 1])*F[4, 0, 0, 2, 0]+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 1]))*z^3*s^2*zb^4*sb^2*v+((2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 2])
+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+9*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+5*
conjugate(F[5, 0, 0, 5, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 1])+9*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^5*
zb^4*sb*v+(I*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 2])+25*F[5, 0, 1, 1, 1]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+5*F[5, 0, 4, 1, 1]-I*F[4, 0, 3, 1, 2]
+6*conjugate(F[6, 0, 3, 1, 1])-20*conjugate(F[5, 0, 4, 0, 1])+30*
F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 1,
3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+30*conjugate(F[6, 0, 0, 1,
1])*F[5, 0, 0, 1, 0]+I*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 2])+12*F[3, 0, 2,
1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+12*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F
[4, 0, 2, 1, 0])+25*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[5, 0, 1, 1, 0])
*z^4*s*zb^5*sb*v+(100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]
)+16*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 2, 1, 0]+18*F[3, 0, 2,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4,
0, 3, 1, 0]+6*conjugate(F[6, 0, 2, 2, 1])-(4*I)*F[3, 0, 2, 1, 2]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+100*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[5,
0, 0, 1, 1]-(4*I)*F[4, 0, 2, 1, 2]+(4*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+12*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])-40*
conjugate(F[4, 0, 4, 0, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 1])-36*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 2, 1, 1]+16*F[4, 0, 2, 1, 1]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+I*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 2])+(2*I)*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 2])+12*F[4, 0, 3, 1, 1]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+10*F[5, 0, 3, 1, 1]+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^3*s^2*zb^5*sb*v+(90*F[6, 0, 0, 1,
0]+(45/2)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])^2+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+48*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 1,
3, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+(13/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+
(7*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1])+10*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])
+25*conjugate(F[5, 0, 1, 4, 0])+750*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])

+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+90*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+(39/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+15*conjugate(F[6, 0, 0, 5, 0])+108*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(39/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+45*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+45*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+81*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 5, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0]))*z^2*s^5*zb^4*sb^2+((4*I)*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+(9*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])-I*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 1])-84*conjugate(F[6, 0, 4, 0, 0])+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-(3*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1])-(4*I)*F[5, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 2, 2, 0]+12*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[4, 0, 2, 1, 0]-48*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[4, 0, 1, 2, 0]-60*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0]-60*conjugate(F[5, 0, 4, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+21*conjugate(F[7, 0, 3, 1, 0])+12*F[4, 0, 3, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])+36*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+16*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 3, 1, 0])+25*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+20*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])+30*F[6, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*F[3, 1, 3, 0, 0]+5*conjugate(F[5, 1, 5, 0, 0])-(1/4)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 2])+6*F[6, 0, 4, 2, 0]+I*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 1])-48*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])-(4*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-(2*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(3*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]+(2*I)*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+(3*I)*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 1])-(1/2*I)*F[5, 0, 3, 2, 1]+100*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-300*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+210*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+36*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-180*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 2, 1, 0]+60*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+80*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+150*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+18*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2,

1, 0])+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1]))*z^5*s*zb^5*sb^2+(-48*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+48*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])+36*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+150*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+100*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+24*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+60*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 0, 2, 1, 0]-120*F[4, 0, 4, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-126*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]-192*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0]-216*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+60*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+24*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+18*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+80*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+90*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+90*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-180*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+20*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+12*F[4, 0, 3, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 2, 2, 0])+20*F[5, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+15*F[5, 0, 3, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+25*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+(21/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])-260*conjugate(F[5, 0, 4, 0, 0])+F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])-(5/2*I)*F[5, 0, 2, 2, 1]+25*F[5, 0, 4, 1, 0]+36*conjugate(F[6, 0, 3, 1, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 2, 2, 1]+(14*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(3*I)*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 1])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 2, 2, 0]-F[3, 0, 2, 1, 2]+(2*I)*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1])+15*F[6, 0, 3, 2, 0]-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+21*conjugate(F[7, 0, 2, 2, 0])-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 1, 2, 1]-(2*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])-(4*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+27*F[3, 0, 2, 1, 0]^2*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])+(17/2*I)*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1])+(17/2*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])+(6*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(1/4)*F[4, 0, 1, 2, 2]-(1/4)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 2])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-(7*I)*F[4, 0, 3, 1, 1]-(12*I)*conjugate(F[4, 0, 0,

2, 0])*F[3, 0, 2, 1, 1]-(15*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+625*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+81*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+900*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+144*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-108*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+(3*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])-(21/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^4*s^2*zb^5*sb^2+(36*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+48*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+100*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+24*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+80*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+36*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+60*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+18*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+96*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+90*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-(400/3)*F[4, 0, 4, 0, 0]-2*F[3, 0, 0, 2, 2]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+50*F[5, 0, 3, 1, 0]+15*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])-(3*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])-(20*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(12*I)*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+1500*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+108*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+20*F[6, 0, 2, 2, 0]+36*conjugate(F[6, 0, 2, 2, 0])+(17/2*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1])-(5*I)*F[5, 0, 1, 2, 1]-(21/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-(14*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+(8*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])-F[4, 0, 0, 2, 2]-conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])+21*conjugate(F[7, 0, 1, 3, 0])-(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 1])-(15*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(560/3)*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])+(6*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(51*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+5*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(2*I)*F[3, 0, 2, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(18*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])-(51*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(15*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(12*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(3*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 1])+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+48*F[4,

0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-180*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-864*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+81*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+256*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+144*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+144*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+72*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+16*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+24*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 3, 0])+12*F[4, 0, 3, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+20*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0]))*z^3*s^3*zb^5*sb^2+(-195*F[4, 0, 3, 0, 0]+54*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+90*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+96*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+24*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+36*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+48*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+162*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+50*F[5, 0, 2, 1, 0]+(5/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(17/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 1])+15*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+15*F[6, 0, 1, 2, 0]-(30*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(21/2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(15*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])-(3/2)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])-(18*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+(6*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+108*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+288*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+120*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*conjugate(F[6, 0, 1, 3, 0])+21*conjugate(F[7, 0, 0, 4, 0])-(5*I)*F[5, 0, 0, 2, 1]+144*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+(18*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(15*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(30*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+72*

conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(18*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(8*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+54*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+72*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+72*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+144*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+81*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(24*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 4, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0]))*z^2*s^4*zb^5*sb^2+(54*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 0]+96*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+108*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+24*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+18*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+6*F[6, 0, 0, 2, 0]+72*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+108*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+60*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+36*conjugate(F[6, 0, 0, 4, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+72*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+72*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+(45*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(8*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+(5/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-(15*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^5*zb^5*sb^2+(-(21/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])-(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+90*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+60*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0])+48*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+36*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+80*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+60*

conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+60*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+18*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+60*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+36*F[3,
0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 2,
2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+120*F[6, 0, 1, 1, 0]+(13/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+10*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0])+35*F
[7, 0, 0, 2, 0]+25*conjugate(F[5, 0, 2, 3, 0])+1000*F[5, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+600*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+108*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 2])+15*conjugate(F[6, 0, 1, 4, 0])+(39/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(39/2*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+(2*I)*F
[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1])+(2*I)*F[3, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+16*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4,
0, 0, 4, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+12*F
[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+20*F[4, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 4, 0])+12*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])-(45*I)*
F[5, 0, 0, 1, 1]+(7*I)*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 1])+(5/2*I)*
conjugate(F[5, 0, 0, 4, 1])-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4,
0, 0, 4, 0])+(12*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])
+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+90*F[5, 0, 0, 2,
0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+180*F[6, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+144*F[4, 0,
2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+45*F[3, 1, 3, 0, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+45*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+81*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])^2-(14*
I)*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^3*s^4*zb^4*
sb^2+(15*F[6, 0, 0, 1, 1]+90*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0,
0, 1, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*F[3, 0, 2, 1, 0]+(2*I)*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 2])+9*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 2, 3, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
1])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 4, 1])+9*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
1])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+I*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 2])+9*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+9*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^2*s^4*
zb^4*sb*v+(4*conjugate(F[4, 0, 0, 6, 1])+3*conjugate(F[3, 0, 1,
5, 1]))*z*s^6*zb^3*sb*v+(4*conjugate(F[4, 0, 1, 5, 1])+3*
conjugate(F[3, 0, 2, 4, 1])+I*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 2]))*z^2*
s^5*zb^3*sb*v+(9*F[3, 0, 1, 4, 1]+6*F[4, 0, 0, 5, 1]+9*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 5, 0]+9*F[3, 0, 0, 5, 1]*conjugate

```
(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^2*s^2*zb^2*sb^5*v+(9*F[3, 0, 1, 3, 1]+4*F
[4, 0, 0, 4, 1]+18*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])
+18*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z*s^3*zb^3*
sb^4*v+(15*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[3, 0, 0, 4, 0]+3*
conjugate(F[3, 4, 3, 0, 1])+15*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0]))*z^2*s*zb^4*sb^4*v+(-60*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-72*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 1, 0])-80*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1,
0])-28*conjugate(F[7, 0, 4, 0, 0])+15*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])
*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+(3*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 1])+8*conjugate(F[8, 0, 3, 1, 0])+5*conjugate(F[6,
1, 5, 0, 0])+(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])
+9*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+20*F
[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+24*F[4, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+12*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+35*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[7, 0,
0, 1, 0])+30*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+40*F[5,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+25*F[5, 0, 3, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0,
2, 1, 0])-(4*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+
(3/2*I)*conjugate(F[6, 0, 3, 0, 1])+(1/2*I)*conjugate(F[7, 0, 2,
1, 1])-(1/2*I)*conjugate(F[5, 1, 4, 0, 1])-(4*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]
*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*F[3,
0, 2, 1, 0])*z^4*s*zb^7*sb+((2*I)*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+I*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 1])+(2*I)*F
[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])-60*conjugate(F[6, 0,
4, 0, 0])+7*conjugate(F[7, 0, 3, 1, 0])+10*conjugate(F[5, 1, 5,
0, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[7, 0, 1, 2, 1])-(2*I)*conjugate(F[4,
1, 4, 0, 1])+(11/2*I)*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 1])-54*conjugate(F
[6, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3, 1, 3, 0, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*
conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])-(1/4)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 2])+20*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-60*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-60*
conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+8*
conjugate(F[8, 0, 2, 2, 0])-(2*I)*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(2*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(5*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(3*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(4*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[5,
0, 0, 2, 0])+100*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
-300*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+140*F[5, 0, 0,
1, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+24*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-108*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3,
0, 2, 1, 0]+30*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+60*F
[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+120*F[5, 0, 1, 1, 0]*
```

```
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+18*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+20*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*
conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+9*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+16*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+20*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 2, 0])+12*conjugate(F[5, 1, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+15*conjugate
(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 2, 1,
0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0]))*z^3*s^2*zb^7*sb+(-(3*I)*F[3, 0,
0, 4, 2]+9*F[3, 0, 2, 3, 1]+6*F[4, 0, 1, 4, 1]+9*F[3, 0, 1, 4, 1]
*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[4,
0, 0, 2, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 4, 0]+9*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 1, 4, 0])*z^2*s^2*zb^3*sb^4*
v+(30*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+30*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+(5*I)*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+I*
conjugate(F[8, 0, 0, 1, 1])+30*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[9, 0, 1, 1, 0])+36*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+10*
conjugate(F[10, 0, 0, 2, 0])+42*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[7,
0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[7, 1, 3, 0, 0]))*z*s^2*zb^9*sb+(-(20*
I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(3*I)*F[4, 0, 1,
2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])-(5*I)*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[6,
0, 0, 1, 0])-(4*I)*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-
(5*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+(3*I)*F[4, 0,
0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])-(4*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-330*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+120*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6,
0, 0, 1, 0])+90*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+80*F
[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*conjugate(F[3, 1,
3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])+F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0,
1, 1])+(35/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])-84*
conjugate(F[7, 0, 3, 0, 0])+28*conjugate(F[8, 0, 2, 1, 0])+4*
conjugate(F[6, 1, 4, 0, 0])-I*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 1])+28*F[4,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+30*F[5, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+12*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+25*F[5, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+9*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1,
0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])+35*F[5, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F
[5, 0, 2, 1, 0])+20*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])
+21*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 2, 1, 0])+24*F[4, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])-(1/2*I)*conjugate(F[4, 2, 4, 0, 1]
)-(1/4)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 2])+5*conjugate(F[5, 2, 5, 0, 0])
+(7/2*I)*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 1])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0]
```

)*F[3, 0, 2, 1, 0]-45*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 1, 2, 0]-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 2, 2, 0]-54*conjugate(F[6, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+(9/2)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])^2)*z^4*s*zb^6*sb^2+((7/2*I)*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 1])-(5*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+140*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+126*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+60*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+30*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+60*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+24*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+120*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+100*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])-135*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]+36*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 2, 1, 0]-108*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 1, 2, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])-(39/2*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-225*conjugate(F[6, 0, 3, 0, 0])-(26*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]-(4*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+(10*I)*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])+49*conjugate(F[7, 0, 2, 1, 0])+16*conjugate(F[5, 1, 4, 0, 0])+(12*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])-conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])+10*F[5, 0, 4, 2, 0]+28*conjugate(F[8, 0, 1, 2, 0])+(2*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+15*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+24*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+16*F[4, 0, 3, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+12*conjugate(F[4, 2, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+20*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+28*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+21*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 1, 2, 0])-(1/4)*F[3, 0, 2, 2, 2]+(2*I)*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+(2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 1])-(11/2*I)*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])+400*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+225*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-(2*I)*F[4, 0, 3, 2, 1]-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 2, 2, 1]+90*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^3*s^2*zb^6*sb^2+(45*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+45*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*

```
conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+60*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 5, 0])+25*conjugate(F[5, 0, 0, 5, 0])+(13/2*I)*conjugate(F[3,
0, 0, 4, 1])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[4, 0, 0,
3, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])^2+10*
conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0]))*z*s^6*zb^4*sb^2+(36*conjugate(F[3,
0, 0, 5, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 0,
6, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])+6*
conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^7*zb^3*sb^2+(16*conjugate(F[4,
0, 1, 5, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+(11/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 1])+36*conjugate(F[3, 0,
1, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+10*conjugate(F[5, 0, 0, 6,
0])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 6, 0])+36*F[4, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+36*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 6, 0])+6*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 5, 0]))*z^2*s^6*zb^3*sb^2+(-(1/2*I)*F[3, 0,
1, 6, 1]+4*F[4, 0, 2, 6, 0]+3*conjugate(F[3, 5, 3, 0, 0])+60*F[3,
0, 0, 5, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^3*s*zb^3*sb^6+(27*F[3,
0, 0, 3, 0]^2+54*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+24*F[4, 0, 0,
5, 0]+18*F[3, 0, 1, 4, 0]+81*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 6, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^2*
s^3*zb^2*sb^6+(3*conjugate(F[5, 3, 3, 0, 0])+30*F[3, 0, 2, 3, 0]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+42*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[7, 0,
0, 1, 0])+36*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0]))*z*s^2*
zb^7*sb^3+(24*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+3*
conjugate(F[6, 3, 3, 0, 0])+18*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 1, 0])+21*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+15*
conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*
zb^7*sb^3+(3*conjugate(F[6, 2, 3, 0, 0])+90*F[3, 0, 2, 2, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 1])+60*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0,
1, 0])+28*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+20*F[4, 0,
2, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+21*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+168*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[8,
0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])-(5*
I)*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+(2*I)*F[3, 0, 0,
3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])-(4*I)*F[3, 0, 1, 3, 1]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+24*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 1, 0])-(1/2*I)*conjugate(F[4, 3, 3, 0, 1])+126*F[3, 0, 1, 2,
0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[5,
0, 1, 1, 0])+84*conjugate(F[9, 0, 0, 1, 0])+4*conjugate(F[5, 3,
4, 0, 0]))*z^3*s*zb^6*sb^3+(441*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7,
0, 0, 1, 0])+225*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+6*
conjugate(F[4, 3, 4, 0, 0])+9*conjugate(F[4, 3, 3, 0, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0,
```

1, 1, 0])+224*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 1, 3, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+324*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6,
0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[5, 2, 3, 0, 0])-(3/2*I)*conjugate(F[3,
3, 3, 0, 1])+(6*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])
+12*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*F
[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+72*F[4, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+60*F[4, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 0])+350*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])^2-(39/2*I)*F[3, 0, 0,
3, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+21*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F
[7, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0]))
*z^2*s^2*zb^6*sb^3+(30*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2,
0])+18*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+90*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+270*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*
F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+196*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+24*F
[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(3/2*I)*F[3, 0, 2, 3,
1]+378*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+4*F[4, 0, 3,
3, 0]+9*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate
(F[5, 0, 1, 1, 0]))*z*s^3*zb^6*sb^3+(24*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+15*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+10*conjugate(F[10, 0, 1, 1, 0])+(1/2*
I)*conjugate(F[9, 0, 0, 1, 1])+21*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[8, 1, 3, 0, 0]))*z^2*s*
zb^9*sb+((2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+4*
conjugate(F[7, 1, 4, 0, 0])+9*conjugate(F[9, 0, 2, 1, 0])+(2*I)*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])-(4*I)*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(5*I)*F
[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+28*F[4, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])-24*conjugate(F[8, 0, 3, 0, 0])+18*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+15*
conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+20*
conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(1/2*I)*
conjugate(F[8, 0, 1, 1, 1])-72*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+24*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 1, 0])-(1/2*I)*conjugate(F[6, 1, 3, 0, 1])+21*F[3, 0, 2, 1, 0]
*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])-75*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^3*s*zb^8*sb+(9*conjugate(F[6, 1,
3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-240*conjugate(F[4, 0, 3, 0,
0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+30*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+24*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])-42*conjugate(F[7, 0, 3, 0, 0])+15*
conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+25*
conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(1/2*I)*
conjugate(F[8, 0, 0, 2, 1])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0,
1, 1, 0])+72*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])-(39/2*
I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+12*conjugate(F[5,

1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(3/2*I)*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 1])+8*conjugate(F[8, 0, 2, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+21*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+21*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 1, 4, 0, 0])+(25/2)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])^2+I*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 1])+9*conjugate(F[9, 0, 1, 2, 0])+60*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(6*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]))*z^2*s^2*zb^8*sb+(25*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+60*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(6*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+18*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+30*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-24*conjugate(F[6, 0, 3, 0, 0])+21*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+21*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 0])+24*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+I*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 1])+24*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(3/2*I)*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])+25*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+24*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+4*conjugate(F[5, 1, 4, 0, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+(3*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+8*conjugate(F[8, 0, 1, 2, 0])+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+90*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(4*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[9, 0, 0, 3, 0]))*z*s^3*zb^8*sb+(324*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+40*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+108*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+10*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+120*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+120*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+180*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+288*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+50*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+150*F[5, 0, 0, 1, 0]+144*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+36*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0])+81*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+(24*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1]))*z^2*s^5*zb^3*sb^3+(30*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+75*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])^2+3*conjugate(F[6, 2, 3, 0, 0])+42*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0])+48*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 0])+270*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+36*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+81*conjugate(F[9, 0, 0, 1, 0]))*z*s^2*zb^8*sb^2+(-94*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])+16*F[4, 0, 3, 1, 0]+5*F[5, 0, 2, 2, 0]+21*conjugate

(F[6, 0, 1, 2, 0])+105*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+105*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]* conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+24*F[3, 0, 2, 2, 0]* conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+30*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+18* conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+108* conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+180*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+140*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+140*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+126*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])* conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+126*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])* conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(3/4)*F[3, 0, 0, 2, 2]+49*conjugate(F [7, 0, 0, 3, 0])-(2*I)*F[4, 0, 1, 2, 1]+(19/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])-(17/2*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]+90*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*conjugate(F [4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90* conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(21*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(15*I) *F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+27*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+48*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])^2+ (6*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z*s^4*zb^6* sb^2+((6*I)*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(15*I)*F [3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-(39/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-220*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0]) +21*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])+144*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])* conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+225*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+105*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+81*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]) +12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])-120*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0] +150*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(6*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F [5, 0, 0, 2, 1])+72*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0]) +36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])* conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+36*F[4, 0, 3, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+60*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 1, 2, 0]* conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+(57/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])* conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+24*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])-(21/2* I)*F[3, 0, 2, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+27*F[3, 0, 2, 1, 0]^2+140*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])

+126*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+140*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+126*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+10*F[5,
0, 3, 2, 0]+49*conjugate(F[7, 0, 1, 2, 0])+(10*I)*conjugate(F[6,
0, 0, 2, 1])-(3/4)*F[3, 0, 1, 2, 2]-(3*I)*F[4, 0, 2, 2, 1]-(21/2*
I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])+28*conjugate(F[8, 0, 0, 3, 0])
+180*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 0])+90*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+90*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(6*I)*F[3, 0, 1, 2, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+12*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0])*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0,
0, 3, 0])+21*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 3, 0])+9*
conjugate(F[4, 2, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*F[3,
0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+(19/2*I)*conjugate(F[5,
0, 1, 1, 1])+(85/2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 1]))*z^2*s^3*zb^6*sb^2+(6*F[6, 0, 1, 1, 0]+I*conjugate(F
[5, 0, 0, 4, 1])+36*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+80*F[5, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0,
4, 0])+24*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+(1/2*I)*
conjugate(F[4, 0, 1, 3, 1])-(5/2*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]+54*conjugate
(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])
+6*conjugate(F[6, 0, 1, 4, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+7*conjugate(F[7, 0, 0, 5, 0])+(3*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(4*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(3*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])+(4*I)*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+15*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+16*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+15*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+16*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+(3*I)*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+15*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+15*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+15*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+15*
conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z*s^5*
zb^6*sb+((6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 1, 3,
0, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 1,
1])+(5*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])
-50*conjugate(F[5, 0, 4, 0, 0])+150*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])+180*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+12*F
[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-(3*I)*F[4, 0, 3, 1,
1]+(1/2*I)*conjugate(F[7, 0, 0, 3, 1])-192*conjugate(F[4, 0, 3,
0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+30*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate

(F[5, 0, 1, 2, 0])+36*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+18*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+60*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])-180*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(7*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])+10*F[5, 0, 4, 1, 0]+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-(3/4)*F[3, 0, 2, 1, 2]+7*conjugate(F[7, 0, 2, 2, 0])-(21/2*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+20*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+20*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+20*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 1])+8*conjugate(F[8, 0, 1, 3, 0])+I*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 1])-(15*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+(6*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])+20*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+12*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 0])+15*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(3*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^2*s^3*zb^7*sb+(5*F[5, 0, 3, 1, 0]-144*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+48*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+36*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+24*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+30*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+18*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(2*I)*F[4, 0, 2, 1, 1]+72*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+7*conjugate(F[7, 0, 1, 3, 0])+I*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+20*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+8*conjugate(F[8, 0, 0, 4, 0])+27*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2-20*conjugate(F[4, 0, 4, 0, 0])-(15*I)*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+(3*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+(4*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(5*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+(6*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+20*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1,

2, 0])+20*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])
+20*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+18*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+(1/2*I)*
conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1]))*z*s^4*zb^7*sb+(-(6*I)*F[3, 0, 0, 2,
0]*F[3, 0, 0, 2, 2]+5*F[5, 0, 1, 3, 1]+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*F[4,
0, 0, 2, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])-I*F[3, 0, 1, 2, 2]+18*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]-(2*I)*F[4, 0, 0, 3,
2]+12*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]+18*F[3, 0, 0, 3, 1]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 1]^2+12*F[3, 0,
0, 2, 1]*F[4, 0, 1, 2, 0]+6*F[6, 0, 0, 4, 1]+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*
F[4, 0, 1, 2, 1])*z^5*s*zb*sb^4*v+(60*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[4, 0, 0,
2, 1]+9*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+10*F[4, 0,
1, 2, 1]-(13*I)*F[3, 0, 0, 2, 2]+27*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F
[3, 0, 0, 2, 0]^2+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])
+54*F[3, 0, 0, 2, 1]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
+24*F[4, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+24*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F
[3, 0, 1, 2, 1]+25*F[5, 0, 0, 3, 1]+36*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0]
)*F[3, 0, 0, 2, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+18*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+18*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F
[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1])*z^4*s^2*
zb*sb^4*v+(108*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+108*F
[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 1])+40*F[4, 0, 0, 2, 1]+18*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3,
0, 0, 3, 0])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0])*
z^3*s^3*zb*sb^4*v+(5*F[5, 0, 1, 4, 1]+9*F[3, 0, 0, 4, 1]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-I*F[4, 0, 0, 4, 2]+9*F[3, 0, 2, 2, 0]
*F[3, 0, 0, 2, 1]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 2, 2, 1]+9*F[3, 0,
1, 2, 0]*F[3, 0, 1, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[3, 0,
0, 4, 0]+15*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3,
0, 0, 3, 1]+4*F[4, 0, 2, 3, 1]-(2*I)*F[3, 0, 1, 3, 2]+90*F[3, 0,
0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+90*F[3, 0, 0, 2, 1]*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1])*
z^4*s*zb^2*sb^4*v+(12*F[4, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 5, 0]+5*F[5, 0,
0, 6, 0]+12*F[4, 0, 0, 5, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]-(1/2*I)*F[3, 0, 0,
5, 1]+12*F[4, 0, 0, 4, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+12*F[4, 0, 0, 3, 0]*F
[3, 0, 0, 4, 0])*z^5*s*sb^7+(10*F[4, 0, 0, 5, 0]+45*F[3, 0, 0, 2,
0]*F[3, 0, 0, 4, 0]+(45/2)*F[3, 0, 0, 3, 0]^2+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^2*sb^7+F[3, 0, 0, 7, 0]*s^3*
zb^3*sb^7+(9*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 5, 0]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]
*F[3, 0, 0, 6, 0]+(9/2)*F[3, 0, 0, 4, 0]^2+4*F[4, 0, 0, 7, 0])*
z^4*s*sb^8+(-(11*I)*F[3, 0, 1, 2, 2]-(4*I)*F[4, 0, 0, 3, 2]+36*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+36*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 1])*F[3, 0, 1, 2, 0]+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0,
2, 2, 0]+60*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+60*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+18*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*F[3, 0, 2, 2, 1]+50*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+6*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])+18*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0,

2, 1, 0])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]+18*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+36*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+16*F[4, 0, 2, 2, 1]+20*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 1])-(4*I)*F[3, 0, 0, 3, 2]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+(4*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 1, 3, 0]+10*F[5, 0, 1, 3, 1]+16*F[4, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]+12*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F[3, 0, 1, 3, 0])*z^3*s^2*zb^3*sb^3*v+(18*F[3, 0, 2, 1, 1]-(21*I)*F[3, 0, 0, 2, 2]+24*F[4, 0, 1, 2, 1]+10*F[5, 0, 0, 3, 1]+36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+18*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 1, 3, 0]+81*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 1, 2, 1]+50*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+81*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+144*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+36*F[4, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+144*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+12*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*z^2*s^3*zb^3*sb^3*v+(15*F[3, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+3*conjugate(F[4, 3, 3, 0, 1])+15*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]))*z^2*s*zb^5*sb^3*v+(30*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+3*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 1])+30*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0])*z*s^2*zb^5*sb^3*v+(16*F[4, 0, 0, 2, 1]+108*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+108*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+40*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+18*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z*s^4*zb^3*sb^3*v+(-I*F[3, 0, 2, 3, 2]+4*F[4, 0, 3, 3, 1]+15*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+3*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 1])+15*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])*F[3, 0, 0, 3, 0]+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+20*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[4, 0, 0, 3, 0]+90*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+35*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])+20*F[4, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]))*z^3*s*zb^4*sb^3*v+(-(3*I)*F[3, 0, 1, 3, 2]+6*F[4, 0, 2, 3, 1]+225*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+90*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+225*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1]))*z^2*s^2*zb^4*sb^3*v+

```
(9*F[3, 0, 2, 2, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 3, 2]+4*F[4, 0, 1, 3, 1]+18*
F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+24*F[3, 0, 0, 3, 0]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+18*F[3, 0, 1, 3, 1]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+24*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+75*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1]))*z*s^3*zb^4*sb^3*v+(I*conjugate(F[3,
0, 2, 1, 2])+12*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 2,
1, 1])+I*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 2])+5*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 1]
)-30*F[4, 0, 3, 0, 1]+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2,
1])+6*conjugate(F[6, 0, 1, 3, 1])+10*F[5, 0, 2, 1, 1]+12*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+12*
conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 2, 1, 0]+9*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 1])*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+12*conjugate(F[4, 0, 0, 2,
1])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 0])+36*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+18*F[3,
0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(2*I)*conjugate(F[4, 0,
1, 2, 2])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[4, 0, 2, 1,
0])+36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 2, 1, 0])*z^2*s^3*
zb^5*sb*v+(-(10*I)*F[5, 0, 0, 1, 2]+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]
)*F[5, 0, 1, 1, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 2, 3, 1])+12*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 1])*F[4, 0, 2, 1, 0]+12*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F
[3, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[3, 1, 3, 0, 1]
+4*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 1])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3,
0, 1, 3, 1])+80*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+60*F
[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+80*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 2])+9*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 1, 3, 0, 0]+9*F[3, 0, 2, 1, 1]*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+I*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 2])+9*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+20*F[6,
0, 1, 1, 1])*z^3*s^3*zb^4*sb*v+(18*F[3, 0, 1, 2, 1]+24*F[4, 0, 0,
3, 1]+54*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+9*conjugate(F[3, 0, 0,
3, 1])*F[3, 0, 0, 4, 0]+81*F[3, 0, 0, 3, 1]*conjugate(F[3, 0, 0,
2, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+81*F[3, 0,
0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1]))*z^2*s^3*zb^2*sb^4*v+(-I*F
[3, 0, 1, 4, 2]+4*F[4, 0, 2, 4, 1]+60*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])
*F[3, 0, 0, 3, 0]+3*conjugate(F[3, 3, 3, 0, 1])+60*F[3, 0, 0, 3,
1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0]))*z^3*s*zb^3*sb^4*v+(-105*conjugate
(F[6, 0, 3, 0, 0])+(15/2*I)*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])+12*F[4,
0, 2, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*F[3, 0, 1, 2, 0]
-48*F[4, 0, 4, 0, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*F[4, 0,
2, 1, 0]-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 1, 3, 0]-(1/2*I)*F[5, 0, 2,
3, 1]+120*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+90*F[3, 0,
2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+18*conjugate(F[3, 2, 3, 0,
0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+60*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F
[5, 0, 2, 1, 0])+120*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])
+80*F[4, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+36*F[3, 0, 2, 2,
0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+150*F[5, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F
```

[6, 0, 0, 1, 0])+100*F[5, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])
+90*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])-270*conjugate(F
[5, 0, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 0]-180*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])
*F[3, 0, 1, 2, 0]-I*F[4, 0, 3, 2, 1]+35*conjugate(F[7, 0, 2, 1,
0])+(25*I)*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])-(3*I)*F
[3, 0, 1, 2, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]+(2*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate
(F[4, 0, 2, 1, 1])+12*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[4, 0, 1, 2,
0]+12*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])*F[4, 0, 0, 2, 0]-48*conjugate(F
[4, 0, 3, 0, 0])*F[4, 0, 0, 3, 0]+12*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 0])*
F[3, 0, 0, 2, 0]-(5/4)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])-(2*I)*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 1, 3, 1]+5*F[5, 0, 4, 2, 0]-
(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])-(20*I)*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]-(3*I)*F[3, 0, 2, 1,
0]*F[3, 0, 1, 2, 1]+(35/2*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 1, 1])-(20*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+(2*
I)*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+6*F[6, 0, 3, 3,
0]-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*F[3, 0, 0, 3, 1]-(3*I)*
conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]-(1/2*I)*conjugate(F
[4, 1, 3, 0, 1])+15*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 3, 1, 0])
+30*F[6, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+12*F[4, 0, 2, 3,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+25*F[5, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5,
0, 1, 1, 0])+9*F[3, 0, 2, 3, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+16*F[4, 0, 1, 3,
0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+20*F[4, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[5,
0, 2, 1, 0])+12*F[3, 0, 1, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0]))*
z^5*s*zb^4*sb^3+(-24*F[8, 0, 3, 0, 0]-75*F[5, 0, 3, 0, 0]*F[5, 0,
0, 1, 0]-(1/2*I)*F[8, 0, 1, 1, 1]+(5*I)*F[6, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+28*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
2, 1, 0])+20*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[4, 1, 4, 0, 0]+21*F[7, 0, 1, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*
F[6, 0, 0, 1, 1]+4*F[7, 1, 4, 0, 0]+24*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate
(F[4, 0, 3, 1, 0])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+(4*I)*F
[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]+(1/2*I)*F[6, 1, 3, 0, 1]-(2*I)*F
[3, 1, 3, 0, 0]*F[5, 0, 0, 1, 1]+9*F[9, 0, 2, 1, 0]-72*F[4, 0, 3,
0, 0]*F[6, 0, 0, 1, 0]+18*F[6, 0, 1, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0])*z^8*
s*zb^3*sb+(90*F[6, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+(6*I)*F[7, 0, 0,
1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+28*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F
[4, 0, 1, 2, 0])-(4*I)*F[8, 0, 0, 1, 1]+(4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+24*F[8, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])+(5*I)*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+4*F
[6, 2, 4, 0, 0]+18*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])-
(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[6, 0, 0, 1, 1]-(2*I)*
conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+126*F[7, 0, 0, 1, 0]
*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+(1/2*I)*F[5, 2, 3, 0, 1]+32*F[8, 0,
0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+21*F[7, 0, 1, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]-
(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[7, 0, 0, 1, 1]+36*F[9, 0, 1,
1, 0]+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]+3*F[7, 1, 3, 0, 0]+24*
F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+20*F[5, 0, 0, 1, 0]*

conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0]))*z^7*s^2*zb^3*sb+(3*F[6, 2, 3, 0, 0]
+24*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+21*F[7, 0, 1, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*
F[6, 0, 0, 1, 1]+90*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])
+126*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+4*F[5, 3, 4, 0,
0]+(1/2*I)*F[4, 3, 3, 0, 1]+28*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 0])+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+(4*I)*F
[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*F
[3, 2, 3, 0, 0]+18*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])
+168*F[8, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+84*F[9, 0, 0,
1, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+(5*I)*F
[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+20*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 2, 3, 0]))*z^6*s^3*zb^3*sb+(4*F[4, 4, 4, 0, 0]
+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+3*F[5, 3, 3, 0,
0]+126*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+20*F[5, 0, 0,
1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 4, 0])+24*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 4, 0])+90*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])
+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])-(2*I)*conjugate
(F[3, 0, 0, 4, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+18*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate
(F[3, 0, 0, 4, 0])+(4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4,
1])+(1/2*I)*F[3, 4, 3, 0, 1])*z^5*s^4*zb^3*sb+(3*F[4, 4, 3, 0, 0]
+15*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+90*F[6, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+4*conjugate(F[4, 0, 3, 5, 0])+20*F
[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 5, 0])+(1/2*I)*conjugate(F
[3, 0, 2, 5, 1])+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0]))
*z^4*s^5*zb^3*sb+(3*F[3, 5, 3, 0, 0]+60*F[5, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])+(1/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 6, 1])
+4*conjugate(F[4, 0, 2, 6, 0]))*z^3*s^6*zb^3*sb+(-80*F[4, 0, 4,
0, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]-60*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[5, 0, 1, 1, 0]-72*
conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[6, 0, 0, 1, 0]-(3/2*I)*F[6, 0, 3,
0, 1]+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[5, 1, 3, 0, 0]+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*F
[3, 1, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+18*F[6, 0,
2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+30*F[6, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+35*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0,
1, 1, 0])+24*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+40*F[8,
0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+20*F[5, 0, 1, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+25*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0,
3, 1, 0])-(1/2*I)*F[7, 0, 2, 1, 1]-28*F[7, 0, 4, 0, 0]+(1/2*I)*F
[5, 1, 4, 0, 1]+5*F[6, 1, 5, 0, 0]+8*F[8, 0, 3, 1, 0]-(2*I)*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[5, 0, 1, 1, 1]+(4*I)*F[5, 0, 0, 1,
0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+(4*I)*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F
[3, 0, 2, 1, 1])-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1,
1]-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-45*F[5, 0, 3, 0, 0]*
conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0]))*z^7*s*zb^4*sb+(60*F[5, 0, 1, 1, 0]*F
[3, 1, 3, 0, 0]-330*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[5, 0, 0, 1, 0]+80*F[5, 0,
0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])+120*F[6, 0, 0, 1, 0]*
conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+90*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0,
2, 1, 0])-84*F[7, 0, 3, 0, 0]+(1/2*I)*F[4, 2, 4, 0, 1]+F[5, 0, 0,

1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+4*F[6, 1, 4, 0, 0]+28*F[8, 0, 2, 1, 0]-(3*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[6, 0, 0, 1, 1]+(20*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(5*I)*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(35/2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]-(1/4)*F[6, 0, 0, 1, 2]+I*F[5, 1, 3, 0, 1]-(7/2*I)*F[7, 0, 1, 1, 1]+5*F[5, 2, 5, 0, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[6, 0, 1, 1, 1]+(4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+(9/2)*F[3, 1, 3, 0, 0]^2+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 2, 3, 0, 0]+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 2, 3, 0, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[5, 0, 1, 1, 1]+(5*I)*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(4*I)*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+25*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 2, 0])+20*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+30*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+28*F[7, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+18*F[6, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+24*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+35*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+21*F[7, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[4, 1, 3, 0, 0]-54*F[6, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])-45*F[5, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0]))*z^6*s^2*zb^4*sb+(90*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+180*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+126*F[7, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+120*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+80*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+90*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+168*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+56*F[8, 0, 1, 1, 0]+I*F[4, 2, 3, 0, 1]+4*F[5, 2, 4, 0, 0]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[5, 0, 1, 1, 1]+(30*I)*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 4, 3, 0])-(35/2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]-(21*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[6, 0, 0, 1, 1]-(3*I)*F[5, 0, 0, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+(4*I)*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+(20*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+9*F[4, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3, 2, 3, 0, 0]+9*F[5, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])-45*F[5, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1])-(21/2*I)*F[7, 0, 0, 1, 1]+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 3, 3, 1])+180*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 3, 3, 0, 0]+25*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 0])+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+20*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+30*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 0])+18*F[6, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+24*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*z^5*

s^3*zb^4*sb+((9/2)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])^2+70*F[8, 0, 0, 1, 0]+90*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+180*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+315*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+80*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 3, 0])+60*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+90*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+120*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0])+9*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 4, 0])+25*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 4, 0])+12*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 0])+20*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+15*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+4*F[4, 3, 4, 0, 0]-(35/2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]+I*F[3, 3, 3, 0, 1]+5*conjugate(F[5, 0, 3, 4, 0])+(20*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+9*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])+9*F[4, 2, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 2, 3, 0, 0]+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 0])+9*F[4, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])-36*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+135*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])^2+(1/2*I)*conjugate(F[4, 0, 2, 4, 1])+180*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*z^4*s^4*zb^4*sb+(-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[4, 0, 2, 1, 1]+(5*I)*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 1]+(3*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+(4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])-(4*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*F[6, 0, 0, 1, 1]-(1/2*I)*F[6, 0, 3, 1, 1]-(1/2*I)*F[5, 0, 4, 0, 1]+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 4, 1, 1])-(2*I)*F[3, 1, 3, 0, 0]*F[3, 0, 2, 1, 1]-(4*I)*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]-48*F[4, 0, 4, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[3, 1, 3, 0, 0]-48*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])-45*F[5, 0, 3, 0, 0]*F[3, 0, 2, 1, 0]-48*F[4, 0, 3, 0, 0]*F[4, 0, 2, 1, 0]-60*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[5, 0, 1, 1, 0]-75*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 0])*F[5, 0, 0, 1, 0]-30*F[6, 0, 5, 0, 0]-(1/2)*F[4, 0, 3, 0, 2]+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 1, 4, 0, 0]+6*conjugate(F[6, 0, 5, 1, 0])+7*F[7, 0, 4, 1, 0]+20*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+42*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 2, 1, 0])+35*F[7, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+30*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 2, 1, 0])+15*F[5, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[4, 1, 3, 0, 0]+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0]))*z^6*s*zb^5*sb+((4*I)*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])+(1/2*I)*conjugate(F[5, 0, 3, 2, 1])+(4*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[5, 0, 2, 1, 0]-(3*I)*F[6, 0, 2, 1, 1]+36*F[4, 0, 2, 1, 0]*F[3, 1, 3, 0, 0]-180*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*F[4, 1, 3, 0, 0]+100*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 2,

1, 0])+80*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+210*F[7, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+150*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+60*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])-300*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*F[5, 0, 0, 1, 0]-84*F[6, 0, 4, 0, 0]-(4*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 0, 1, 1]-I*F[5, 0, 3, 0, 1]+I*F[4, 1, 4, 0, 1]-60*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 4, 0, 0]+5*F[5, 1, 5, 0, 0]+21*F[7, 0, 3, 1, 0]-(1/4)*F[5, 0, 1, 1, 2]-(3*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 1, 1, 1]+6*conjugate(F[6, 0, 4, 2, 0])+(4*I)*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+(3*I)*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[4, 0, 2, 1, 1]-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*F[5, 0, 2, 1, 1]+(3*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])-(2*I)*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])*F[3, 0, 2, 1, 1]+(2*I)*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1])+30*F[5, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*F[3, 2, 3, 0, 0]+16*F[4, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 2, 0])+25*F[5, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 2, 0])+36*F[6, 0, 0, 1, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])+24*F[6, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+15*F[5, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+12*F[4, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+20*F[5, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+30*F[6, 0, 1, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+18*F[6, 0, 3, 1, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(9*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 3, 0, 0]-48*F[4, 0, 4, 0, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])-60*F[5, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 1, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 0])+12*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*conjugate(F[4, 0, 3, 1, 0])-48*F[4, 0, 3, 0, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])-36*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 0])*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[4, 0, 3, 2, 0]))*z^5*s^2*zb^5*sb+(36*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+30*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+30*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+36*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+49*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])+3*conjugate(F[4, 2, 3, 0, 1]))*z*s^2*zb^6*sb^2*v+(15*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+21*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 1])+3*conjugate(F[5, 2, 3, 0, 1])+18*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+28*conjugate(F[8, 0, 0, 1, 1])+15*F[3, 0, 2, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+21*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 0]))*z^2*s*zb^6*sb^2*v+(30*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+18*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 0])-(3*I)*F[3, 0, 2, 2, 2]+15*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+12*F[3, 0, 2, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+60*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+6*F[4, 0, 3, 2, 1]+30*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+(17*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])+21*conjugate(F[7, 0, 0, 2, 1])+18*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+36*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])+15*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 1, 2, 0]+60*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0,

0, 1, 1])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])+12*F[3, 0, 2, 2, 1]*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 1])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*
conjugate(F[3, 2, 3, 0, 0]))*z^2*s^2*zb^5*sb^2*v+(18*conjugate(F
[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 2, 2, 0]+90*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+15*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+24*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 1, 2, 0]+90*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+36*conjugate(F[6, 0, 0, 2,
1])+9*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])+30*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])*
F[3, 0, 0, 2, 1]+4*F[4, 0, 2, 2, 1]+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]
)*F[3, 0, 2, 2, 1]+30*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2,
0]-(3*I)*F[3, 0, 1, 2, 2]+24*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[3, 0,
1, 2, 1])*z*s^3*zb^5*sb^2*v+(15*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[5,
0, 1, 1, 0])+(4*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 2])-
I*conjugate(F[3, 2, 3, 0, 2])-(8*I)*F[3, 0, 0, 2, 2]*conjugate(F
[5, 0, 0, 1, 0])+24*F[4, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])
+18*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 1])+18*F[3, 0, 0, 2,
1]*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 0])+24*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])*F
[4, 0, 0, 2, 0]+60*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])
+20*F[4, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+4*conjugate(F[4,
2, 4, 0, 1])+(6*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 2])+20*conjugate(F[5,
0, 0, 1, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+3*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 1])+60*F
[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])-(2*I)*F[3, 0, 0, 2,
1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+15*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[5,
0, 1, 1, 1])+21*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 1]))*z^3*s*zb^5*sb^2*v+
(81*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+81*F[3, 0, 2, 1,
0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])*F[3,
0, 0, 2, 1]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+24*F
[4, 0, 2, 1, 1]+10*conjugate(F[4, 0, 2, 1, 1])+24*conjugate(F[4,
0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+48*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*F[4,
0, 0, 2, 1]+36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[4, 0, 1, 2, 0]+48*F
[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+36*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 0])*F[4, 0, 1, 2, 1]+18*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0,
1, 2, 1]+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+24*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+10*F[5, 0, 1, 2, 1]+25*
conjugate(F[5, 0, 1, 2, 1])+15*conjugate(F[6, 0, 0, 3, 1])+(12*I)
*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])-(9/2*I)*F[3, 0, 0,
2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])-(21*I)*F[3, 0, 0, 2, 2]*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(6*I)*F[4, 0, 0, 2, 2]+(14*I)*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 2])+12*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 3, 1])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 2, 2, 0]+15*
conjugate(F[5, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 2, 2, 1]*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[5, 0,
0, 3, 0])+12*F[3, 0, 1, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 0]))*z^2*
s^3*zb^4*sb^2*v+(27*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
^2+18*F[3, 0, 1, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+36*F[4, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+36*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
F[4, 0, 0, 2, 1]+9*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])

```
+5*F[5, 0, 0, 2, 1]+25*conjugate(F[5, 0, 0, 3, 1])+10*conjugate(F
[4, 0, 1, 2, 1])+(13*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+18*F[3, 0, 1,
2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+54*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 0, 2, 0]+60*conjugate(F[4, 0,
0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+60*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])+24*F[3, 0, 0, 2, 1]*conjugate(F
[4, 0, 0, 3, 0])+9*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]
+24*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 1]))*z*s^4*zb^4*
sb^2*v+(18*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+36*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])+36*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+18*F[3,
0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])+6*conjugate(F[3, 0, 1, 3,
1])+16*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 1]))*z*s^5*zb^3*sb^2*v+(9*F[3, 0,
1, 2, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])+6*conjugate(F[3, 0, 2, 2, 1]
)+36*F[4, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])+18*F[3, 0, 0,
2, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 1])+50*F[5, 0, 0, 1, 1]+36*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+18*
conjugate(F[3, 0, 1, 3, 0])*F[3, 0, 0, 2, 1]+36*conjugate(F[3, 0,
0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+(11*I)*conjugate(F[3, 0, 0,
3, 2])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 1])*F[3, 0, 1, 2, 0]+10*
conjugate(F[5, 0, 0, 4, 1])+12*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[4, 0,
0, 4, 1])+36*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*F[4, 0, 0, 2, 1]+12*F[3,
0, 0, 2, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 4, 0])+16*conjugate(F[4, 0, 1,
3, 1]))*z^2*s^4*zb^3*sb^2*v+(-(3*I)*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 2])
+7*conjugate(F[7, 0, 1, 2, 1])+6*conjugate(F[4, 1, 4, 0, 1])+12*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+(2*I)*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 2])+12*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*
conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])-30*conjugate(F[5, 0, 3, 0, 1])+15*F
[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0,
2, 1, 1])+9*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
0])+9*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 0])+15*
conjugate(F[5, 0, 0, 2, 1])*F[3, 0, 2, 1, 0]+15*conjugate(F[5, 0,
0, 1, 1])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 0, 1,
0])*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 1])+I*conjugate(F[6, 0, 0, 2, 2]))*
z^2*s^2*zb^6*sb*v+(4*F[4, 0, 3, 1, 1]+18*conjugate(F[3, 0, 0, 2,
1])*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*
conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+7*conjugate(F[7, 0, 0, 3, 1])+24*F[3,
0, 2, 1, 1]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 1, 2,
1])+18*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])
-16*conjugate(F[4, 0, 3, 0, 1])+24*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F
[4, 0, 0, 2, 1])+15*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*conjugate(F[3, 0,
1, 2, 0])+15*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2,
1])+(2*I)*conjugate(F[5, 0, 0, 2, 2])-(3*I)*F[3, 0, 2, 1, 2]+15*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0]))*z*s^3*
zb^6*sb*v+(3*conjugate(F[6, 1, 3, 0, 1])+18*F[3, 0, 2, 1, 0]*
conjugate(F[6, 0, 0, 1, 1])+15*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 0])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+15*conjugate(F[3, 1, 3, 0, 1])*
conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+8*conjugate(F[8, 0, 1, 1, 1])+18*F[3,
```

0, 2, 1, 1]*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+I*conjugate(F[7, 0, 0, 1, 2]))*z^2*s*zb^7*sb*v+(30*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])+3*conjugate(F[5, 1, 3, 0, 1])+8*conjugate(F[8, 0, 0, 2, 1])+30*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+(2*I)*conjugate(F[6, 0, 0, 1, 2])+7*conjugate(F[7, 0, 1, 1, 1]))*z*s^2*zb^7*sb*v+((3*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])^2+(6*I)*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])+12*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 1])+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 0])+6*conjugate(F[6, 0, 0, 4, 1])+5*conjugate(F[5, 0, 1, 3, 1])+18*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 1])*F[3, 0, 2, 1, 0]+12*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*conjugate(F[4, 0, 1, 2, 1])+12*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 1])*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+5*F[5, 0, 1, 1, 1]+I*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 2])+18*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])+(2*I)*conjugate(F[4, 0, 0, 3, 2]))*z*s^4*zb^5*sb*v+(-I*conjugate(F[4, 1, 3, 0, 2])+20*F[4, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+4*conjugate(F[5, 1, 4, 0, 1])+20*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 1])*F[4, 0, 2, 1, 0]+15*F[3, 0, 2, 1, 1]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 0])+7*conjugate(F[7, 0, 2, 1, 1])+15*F[3, 0, 2, 1, 0]*conjugate(F[5, 0, 1, 1, 1])+I*conjugate(F[6, 0, 1, 1, 2])-18*conjugate(F[6, 0, 3, 0, 1]))*z^3*s*zb^6*sb*v+(3*F[3, 0, 1, 4, 0]+F[4, 0, 0, 5, 0]+9*F[3, 0, 0, 5, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0]))*s^4*zb^4*sb^5+F[3, 0, 2, 5, 0]*s^3*zb^5*sb^5+(6*F[6, 0, 0, 5, 0]+15*F[5, 0, 0, 4, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+15*F[5, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 3, 0]-(3*I)*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 1]+conjugate(F[6, 0, 0, 1, 0])+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 2, 1, 0])+16*F[4, 0, 0, 4, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+15*F[5, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 4, 0]-(1/2*I)*F[4, 0, 0, 4, 1]-(3*I)*F[3, 0, 0, 2, 0]*F[3, 0, 0, 3, 1]+15*F[5, 0, 0, 1, 0]*F[3, 0, 0, 5, 0]+8*F[4, 0, 0, 3, 0]^2)*z^6*s*sb^6+(54*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])-(5/2*I)*F[3, 0, 0, 3, 1]+15*F[5, 0, 0, 4, 0]+12*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[4, 0, 0, 2, 0])+12*F[4, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+72*F[4, 0, 0, 3, 0]*F[3, 0, 0, 2, 0]+72*F[3, 0, 0, 3, 0]*F[4, 0, 0, 2, 0]+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 1, 2, 0])+5*conjugate(F[5, 0, 0, 1, 0])+27*F[3, 0, 0, 2, 0]^3)*z^5*s^2*sb^6+(20*F[4, 0, 0, 3, 0]+(135/2)*F[3, 0, 0, 2, 0]^2+45*F[3, 0, 0, 3, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])+9*F[3, 0, 0, 4, 0]*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0]))*z^4*s^3*sb^6+10*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 0])*s^7*zb^3*sb^3+3*conjugate(F[3, 0, 0, 8, 0])*s^9*zb^3*sb+6*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 0])*s^8*zb^3*sb^2+10*F[3, 0, 0, 4, 0]*z^3*s^3*sb^7+6*F[3, 0, 0, 6, 0]*z^3*s^2*sb^8+3*F[3, 0, 0, 8, 0]*z^3*s*sb^9+3*conjugate(F[3, 0, 0, 5, 0])*z^3*s^6*sb^4+15*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*s^6*zb^3*sb^4+6*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*z^3*s^5*sb^5+6*F[3, 0, 0, 3, 0]*s^5*zb^3*sb^5+15*F[3, 0, 0, 2, 0]*z^3*s^4*sb^6+3*F[3, 0, 0, 5, 0]*s^4*zb^3*sb^6+18*F[3, 0, 0, 5, 0]*z^2*s^3*zb*sb^7+9*F[3, 0, 0, 6, 0]*z*s^3*zb^2*sb^7+3*F[3, 0, 2, 7, 0]*z^2*s*zb^3*sb^7+3*F[3, 0, 1, 7, 0]*z*s^2*zb^3*sb^7+9*F[3, 0, 0, 7, 0]*z^2*s^2*zb*sb^8+3*F

```
[3, 0, 1, 8, 0]*z^2*s*zb^2*sb^8+3*F[3, 0, 0, 8, 0]*z*s^2*zb^2*
sb^8+3*F[3, 0, 0, 9, 0]*z^2*s*zb*sb^9+18*conjugate(F[3, 0, 0, 4,
0])*z^2*s^6*zb*sb^4+30*conjugate(F[3, 0, 0, 3, 0])*z*s^6*zb^2*
sb^4+30*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 0])*z^2*s^5*zb*sb^5+30*F[3, 0, 0,
2, 0]*z*s^5*zb^2*sb^5+30*F[3, 0, 0, 3, 0]*z^2*s^4*zb*sb^6+3*F[3,
0, 2, 6, 0]*z*s^2*zb^4*sb^6+3*F[3, 0, 0, 6, 1]*z^3*s*sb^7*v+10*
conjugate(F[3, 0, 0, 2, 1])*s^5*zb^3*sb^3*v+3*conjugate(F[3, 0,
0, 3, 1])*z^3*s^4*sb^4*v+3*F[3, 0, 0, 3, 1]*s^4*zb^3*sb^4*v+10*F
[3, 0, 0, 2, 1]*z^3*s^3*sb^5*v+6*F[3, 0, 0, 4, 1]*z^3*s^2*sb^6*
v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 6, 1])*s^7*zb^3*sb*v+6*conjugate(F[3, 0,
0, 4, 1])*s^6*zb^3*sb^2*v+3*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 3])*s^3*zb^3*
sb*v^3+3*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 2])*s^5*zb^3*sb*v^2+6*conjugate
(F[6, 0, 0, 1, 2])*s^2*zb^6*sb*v^2+6*F[6, 0, 0, 1, 2]*z^6*s*sb^2*
v^2+6*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 2])*s^4*zb^3*sb^2*v^2+6*F[3, 0, 0,
2, 2]*z^3*s^2*sb^4*v^2+3*F[3, 0, 0, 4, 2]*z^3*s*sb^5*v^2+3*F[3,
0, 0, 2, 3]*z^3*s*sb^3*v^3+3*conjugate(F[3, 0, 2, 3, 2])*z^3*s^3*
zb^2*sb*v^2+3*conjugate(F[3, 0, 1, 4, 2])*z^2*s^4*zb^2*sb*v^2+3*
conjugate(F[3, 0, 0, 5, 2])*z*s^5*zb^2*sb*v^2+7*conjugate(F[7, 0,
0, 1, 2])*z*s*zb^6*sb*v^2+3*conjugate(F[3, 0, 1, 3, 2])*z^3*s^3*
zb*sb^2*v^2+3*conjugate(F[3, 0, 0, 4, 2])*z^2*s^4*zb*sb^2*v^2+9*
conjugate(F[3, 0, 0, 3, 2])*z*s^4*zb^2*sb^2*v^2+9*conjugate(F[3,
0, 0, 2, 2])*z^2*s^3*zb*sb^3*v^2+9*F[3, 0, 0, 2, 2]*z*s^3*zb^2*
sb^3*v^2+3*F[3, 0, 2, 3, 2]*z^2*s*zb^3*sb^3*v^2+3*F[3, 0, 1, 3,
2]*z*s^2*zb^3*sb^3*v^2+3*F[3, 0, 0, 3, 3]*z^2*s*zb*sb^3*v^3+4*F
[4, 0, 0, 2, 3]*z^3*s*zb*sb^2*v^3+3*conjugate(F[3, 0, 0, 2, 3])*
z^2*s^2*zb*sb^2*v^3+3*F[3, 0, 1, 2, 3]*z^2*s*zb^2*sb^2*v^3+3*F[3,
0, 0, 2, 3]*z*s^2*zb^2*sb^2*v^3

:

## PROCEDURE DE MULTIPLICATION TRONQUEE

MT := proc(Expression1, Expression2)

mtaylor(expand(mtaylor(Expression1*Expression2, [z,s,zb,sb,v],
ordre-1, [1,1,1,1,2]))
                                                , [z,s,zb,sb,v],
ordre-1, [1,1,1,1,2])
end proc:

## 16 ELEMENTS DE LA MATRICE DE LEVI

AA := 0:
BB := diff(FF,z):
CC := diff(FF,s):
DD := -1/2+(1/(2*I))*diff(FF,v):

EE := diff(FF,zb):
```

```
Fm := diff(FF,z,zb):
GG := diff(FF,s,zb):
HH := (1/(2*I))*diff(FF,zb,v):

II := diff(FF,sb):
JJ := diff(FF,z,sb):
KK := diff(FF,s,sb):
LL := (1/(2*I))*diff(FF,sb,v):

PP := -1/2-(1/(2*I))*diff(FF,v):
QQ := -(1/(2*I))*diff(FF,z,v):
RR := -(1/(2*I))*diff(FF,s,v):
SS := (1/4)*diff(FF,v,v):

## CALCULER LE DETERMINANT DE LEVI A L'ORDRE - 2 POUR RESOUDRE
LES JETS DEPENDANTS

Zero_Levi := mtaylor(expand(

  MT(MT(MT(AA,Fm),KK),SS) - MT(MT(MT(AA,Fm),LL),RR) - MT(MT(MT
(AA,JJ),GG),SS) + MT(MT(MT(AA,JJ),HH),RR)
+ MT(MT(MT(AA,QQ),GG),LL) - MT(MT(MT(AA,QQ),HH),KK) - MT(MT(MT
(EE,BB),KK),SS) + MT(MT(MT(EE,BB),LL),RR)
+ MT(MT(MT(EE,JJ),CC),SS) - MT(MT(MT(EE,JJ),DD),RR) - MT(MT(MT
(EE,QQ),CC),LL) + MT(MT(MT(EE,QQ),DD),KK)
+ MT(MT(MT(II,BB),GG),SS) - MT(MT(MT(II,BB),HH),RR) - MT(MT(MT
(II,Fm),CC),SS) + MT(MT(MT(II,Fm),DD),RR)
+ MT(MT(MT(II,QQ),CC),HH) - MT(MT(MT(II,QQ),DD),GG) - MT(MT(MT
(PP,BB),GG),LL) + MT(MT(MT(PP,BB),HH),KK)
+ MT(MT(MT(PP,Fm),CC),LL) - MT(MT(MT(PP,Fm),DD),KK) - MT(MT(MT
(PP,JJ),CC),HH) + MT(MT(MT(PP,JJ),DD),GG)

), [z,s,zb,sb,v], ordre-1):

nops(Zero_Levi);
```

$$ordre := 13$$

Warning, computation interrupted

$$1 \qquad (1)$$

```
> nops(expand(FF));
```

$$10110 \qquad (2)$$

```
> Zero_Levi:
```

```
> ## TOUS LES COEFFICIENTS DU DETERMINANT DE LEVI

  printlevel := 3:
  for l from 0 to (ordre-2)/2 do
  for k from 0 to ordre-2-2*l do
  for j from 0 to ordre-2-k-2*l do
  for i from 0 to ordre-2-j-k-2*l do

  Es[ordre-2-i-j-k-2*l,i,j,k,l] :=
  expand(expand(coeftayl(Zero_Levi, [z,s,zb,sb,v]=[0,0,0,0,0],
  [ordre-2-i-j-k-2*l,i,j,k,l])));

  od; od; od; od;

  ## RESOLUTION DES JETS DEPENDANTS EQUATION PAR EQUATION

  printlevel := 4:

  for l from 0 to (ordre-2)/2 do
  for k from 0 to ordre-2-2*l do
  for j from 0 to ordre-2-k-2*l do
  for i from 0 to ordre-2-j-k-2*l do

  if ordre-2-i-j-k-2*l > j then
  F[ordre-2-i-j-k-2*l,1+i,j,1+k,l] := solve(Es[ordre-2-i-j-k-2*l,i,
  j,k,l], F[ordre-2-i-j-k-2*l,1+i,j,1+k,l]);
  end if;

  if ordre-2-i-j-k-2*l = j and 1+i >= 1+k then
  F[ordre-2-i-j-k-2*l,1+i,j,1+k,l] := solve(Es[ordre-2-i-j-k-2*l,i,
  j,k,l], F[ordre-2-i-j-k-2*l,1+i,j,1+k,l]);
  end if;

  od; od; od; od;
```

```
> Ajouter := mtaylor(expand(expand(FFF||m)), [z,s,zb,sb,v], 15):
  nops(Ajouter);
```

720 **(3)**

```
> ## CONSERVER EN MEMOIRE LA MANIERE DONT A PROCEDE
  #Manuel := ??
  #
  # :
```

```
#Reste := Ajouter - Manuel:
#copier := add(op(i, Reste), i=1..13);
#nops(Reste);
```

Error, improper op or subscript selector