```
(*该组实验是上次展示的最基础的实验*)
       (*faces=[[1 2 5],[1 4 5],[3 4 5],[2 3 5],[1 2 6],[1 4 6],[2 3 6],[3 4 6]];*)
   Clear[x1, y1];
 清除
 x3 = 1; y3 = 0; z3 = 0;
   x4 = 0; y4 = -1; z4 = 0;
 x5 = 0; y5 = 0; z5 = 1;
 x =
               Solve [(x1-x2)^2 + (y1-y2)^2 + (z1-z2)^2 = 2 & (x1-x4)^2 + (y1-y4)^2 = (z1-z4)^2 = (z1-z
                                                                           2 \& (x1-x5)^2 + (y1-y5)^2 + (z1-z5)^2 = 2 \& 
                                                               (x_1 - x_6)^2 + (y_1 - y_6)^2 + (z_1 - z_6)^2 = 2 & (x_2 - x_3)^2 + (y_2 - y_3)^2 + (z_2 - z_3)^2 = 2 & (x_3 - z_6)^2 + (z_3 - z_6)^2 = 2 & (x_3 - z_6)^2 + (z_3 - z_6)^2 = 2 & (x_3 - z_6)^2 = 2 & (x_4 - z
                                                                           2 \&\& (x2-x5)^2 + (y2-y5)^2 + (z2-z5)^2 = 2 \&\&
                                                               (x2-x6)^2+(y2-y6)^2+(z2-z6)^2=2 & (x3-x6)^2+(y3-y6)^2+(z3-z6)^2=
                                                                           2 \& (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 2
                                                  {x1, y1, z1, x2, y2, z2, x6, y6, z6}] // FullSimplify
 N[x]
数值运算
       Solve: Equations may not give solutions for all "solve" variables.
                  \left\{x1\rightarrow1\text{, }y1\rightarrow0\text{, }z1\rightarrow0\text{, }x2\rightarrow\text{z2, }y2\rightarrow\sqrt{1-2\,\left(-1+z2\right)\,z2}\text{ , }x6\rightarrow0\text{, }y6\rightarrow0\text{, }z6\rightarrow1\right\}\text{, }y1\rightarrow0\text{, }z1\rightarrow0\text{, }z1\rightarrow0\text{, }z2\rightarrow2\text{, }y2\rightarrow\sqrt{1-2\,\left(-1+z2\right)\,z2}\text{ , }z2\rightarrow0\text{, }z1\rightarrow0\text{, }z1\rightarrow
```

$$\begin{cases} \{x1 \to 1, \ y1 \to \theta, \ z1 \to \theta, \ x2 \to z2, \ y2 \to -\sqrt{1-2\left(-1+z2\right)} \ z2} \ , \ x6 \to \theta, \ y6 \to \theta, \ z6 \to 1\}, \\ \{x1 \to 1, \ y1 \to \theta, \ z1 \to \theta, \ x2 \to z2, \ y2 \to \sqrt{1-2\left(-1+z2\right)} \ z2} \ , \ x6 \to \theta, \ y6 \to \theta, \ z6 \to 1\}, \\ \{x1 \to 1, \ y1 \to \theta, \ z1 \to \theta, \ x2 \to z2, \ y2 \to \sqrt{1-2\left(-1+z2\right)^2 \left(-1+2\left(-1+z2\right) \ z2\right)}} \ , \\ x6 \to \frac{2\left(2+z2\left(-3+2z2\right) + \sqrt{-\left(-2+z2\right)^2\left(-1+2\left(-1+z2\right) \ z2\right)}\right)}{8+z2\left(-8+3z2\right)}, \\ y6 \to -\frac{2\left(2+z2\left(-3+2z2\right) + \sqrt{-\left(-2+z2\right)^2\left(-1+2\left(-1+z2\right) \ z2\right)}\right)}{8+z2\left(-8+3z2\right)}, \\ z6 \to \frac{16+z2\left(-36+24z2-5z2^2+2\sqrt{-\left(-2+z2\right)^2\left(-1+2\left(-1+z2\right) \ z2\right)}\right)}{\left(-2+z2\right)\left(8+z2\left(-8+3z2\right)\right)} \}, \\ \{x1 \to 1, \ y1 \to \theta, \ z1 \to \theta, \ x2 \to z2, \ y2 \to -\frac{\sqrt{-\left(-2+z2\right)^2\left(-1+2\left(-1+z2\right) \ z2\right)}}{2-2+z2}, \\ x6 \to \frac{4-6z2+4z2^2-2\sqrt{-\left(-2+z2\right)^2\left(-1+2\left(-1+z2\right) \ z2\right)}}{8+z2\left(-8+3z2\right)}, \\ y6 \to \frac{2\left(-2+\left(3-2z2\right) \ z2+\sqrt{-\left(-2+z2\right)^2\left(-1+2\left(-1+z2\right) \ z2\right)}\right)}{8+z2\left(-8+3z2\right)}, \\ z6 \to \frac{16+24z2^2-5z2^3-2z2\left(18+\sqrt{-\left(-2+z2\right)^2\left(-1+2\left(-1+z2\right) \ z2\right)}\right)}{\left(-2+z2\right)\left(8+z2\left(-8+3z2\right)\right)} \}, \\ \{x1 \to 1, \ y1 \to \theta, \ z1 \to \theta, \ x2 \to \theta, \ y2 \to -1, \ z2 \to \theta, \ x6 \to -y6, \ z6 \to -\sqrt{1-2y6}\left(1+y6\right)} \}, \end{cases}$$

$$\begin{cases} x_1 \to 1, \ y_1 \to \theta, \ z_1 \to \theta, \ x_2 \to \theta, \ y_2 \to -1, \ z_2 \to \theta, \ x_6 \to -y_6, \ z_6 \to \sqrt{1-2y_6} \ (1+y_6) \ ], \\ x_1 \to -\sqrt{1-2\left(-1+z_1\right)z_1}, \ y_1 \to -z_1, \ x_2 \to \theta, \ y_2 \to -1, \ z_2 \to \theta, \ x_6 \to \theta, \ y_6 \to \theta, \ z_6 \to 1 \ ], \\ x_1 \to \sqrt{1-2\left(-1+z_1\right)z_1}, \ y_1 \to -z_1, \ x_2 \to \theta, \ y_2 \to -1, \ z_2 \to \theta, \ x_6 \to \theta, \ y_6 \to \theta, \ z_6 \to 1 \ ], } \\ x_1 \to -\frac{\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}}{-2+z_1}, \ y_1 \to -z_1, \ x_2 \to \theta, \ y_2 \to -1, \\ z_2 \to \theta, \ x_6 \to \frac{2\left(2+z_1\left(-3+2z_1\right)+\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right)}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_2 \to -\frac{2\left(2+z_1\left(-3+2z_1\right)+\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right)}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_2 \to -\frac{2\left(2+z_1\left(-3+2z_1\right)+\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right)}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_2 \to -\frac{16+z_1\left(-36+24z_1-5z_1^2+2\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right)}{(-2+z_1)\left(8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_3 \to -\frac{16+z_1^2+2}{2} + \frac{2\left(-2+(3-2z_1)z_1+\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right)}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{2\left(-2+(3-2z_1)z_1+\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right)}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1^2}{2} + \frac{16+24z_1^2-5z_1^3-2z_1\left(18+\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right)}{(-2+z_1)\left(8+z_1\left(-8+3z_1\right)\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1\left[36-24z_1+5z_1^2+2\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right]}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1\left[36-24z_1+5z_1^2+2\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right]}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1\left[36-24z_1+5z_1^2+2\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right]}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1\left[36-24z_1+5z_1^2+2\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+2\left(-1+z_1\right)z_1\right)}\right]}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1\left[36+z_1\left(-1+z_1\right)z_1\right]}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1\left[36+z_1\left(-1+z_1\right)z_1\right]}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1\left[36+z_1\left(-1+z_1\right)z_1\right)-2\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+z_1-z_1\right)z_1}\right)}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1\left[36+z_1\left(-24+5z_1\right)-2\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+z_1-z_1\right)z_1}\right]}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1\left[36+z_1\left(-24+5z_1\right)-2\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+z_1-1+z_1\right)z_1}\right)}{8+z_1\left(-8+3z_1\right)}, \\ y_4 \to -\frac{16+z_1\left[36+z_1\left(-24+5z_1\right)-2\sqrt{-\left(-2+z_1\right)^2\left(-1+z_1-1+z_1\right)z_1}\right]}{8+z_1\left(-8+3z_1$$

$$\begin{array}{c} 22 \rightarrow \frac{2 \left(2 + z1 \left(-3 + 2 \, z1\right) + \sqrt{-\left(-2 + z1\right)^2 \left(-1 + 2 \left(-1 + z1\right) \, z1\right)}\right)}{8 + z1 \left(-8 + 3 \, z1\right)}, \quad x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow -1\right), \\ x_1 \rightarrow -1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow 0, \ y_2 \rightarrow -1, \ z_2 \rightarrow 0, \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow -1\right), \\ x_1 \rightarrow -1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow 0, \ y_2 \rightarrow -1, \ z_2 \rightarrow 0, \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow -1\right), \\ x_1 \rightarrow -1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow 0, \ y_2 \rightarrow 1, \ z_2 \rightarrow 0, \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow -1\right), \\ x_1 \rightarrow -1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow 0, \ y_2 \rightarrow 1, \ z_2 \rightarrow 0, \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow 1, \\ x_1 \rightarrow 1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow 0, \ y_2 \rightarrow 1, \ z_2 \rightarrow 0, \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow 1\right), \\ x_1 \rightarrow 1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow 0, \ y_2 \rightarrow 1, \ z_2 \rightarrow 0, \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow 1\right), \\ x_1 \rightarrow 1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow 0, \ y_2 \rightarrow 1, \ z_2 \rightarrow 0, \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow 1\right), \\ x_1 \rightarrow 1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow 0, \ y_2 \rightarrow 1, \ z_2 \rightarrow 0, \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow 1\right), \\ x_1 \rightarrow 1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow 1, \ y_2 \rightarrow -1, \ z_2 \rightarrow 1, \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow 1\right), \\ x_1 \rightarrow 1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow \frac{4}{3}, \ y_2 \rightarrow -\frac{1}{3}, \ z_2 \rightarrow \frac{4}{3}, \ x_0 \rightarrow \frac{4}{3}, \ y_0 \rightarrow -\frac{4}{3}, \ z_0 \rightarrow \frac{1}{3}\right), \\ x_1 \rightarrow 1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow \frac{2}{3}, \ (z_1 \rightarrow \sqrt{2}), \ y_2 \rightarrow \frac{1}{3}, \ (z_2 \rightarrow \sqrt{2}), \ y_2 \rightarrow \frac{1}{3}, \ (z_2 \rightarrow \sqrt{2}), \ x_0 \rightarrow 2, \ y_0 \rightarrow -2, \ z_0 \rightarrow 1\sqrt{3}\right), \\ x_1 \rightarrow 1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow \frac{2}{3}, \ (z_1 \rightarrow \sqrt{2}), \ y_2 \rightarrow \frac{1}{3}, \ (z_1 \rightarrow \sqrt{2}), \ y_2 \rightarrow \frac{1}{3}, \ (z_1 \rightarrow \sqrt{2}), \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow 1\right), \\ x_1 \rightarrow 1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow \frac{2}{3}, \ (z_1 \rightarrow \sqrt{2}), \ y_2 \rightarrow \frac{1}{3}, \ (z_1 \rightarrow \sqrt{2}), \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow 1\right), \\ x_1 \rightarrow 1, \ y_1 \rightarrow 0, \ z_1 \rightarrow 0, \ x_2 \rightarrow \frac{2}{3}, \ (z_1 \rightarrow \sqrt{2}), \ y_2 \rightarrow \frac{1}{3}, \ (z_1 \rightarrow \sqrt{2}), \ x_0 \rightarrow 0, \ y_0 \rightarrow 0, \ z_0 \rightarrow 0, \ x_0 \rightarrow 0,$$

$$\begin{cases} x_1 \to i_1 \lor 3_1, y_1 \to 2, z_1 \to 2, x_2 \to 0, y_2 \to -1, z_2 \to 0, x_0 \to 2, y_0 \to -2, z_0 \to i_1 \lor 3_1, \\ x_1 \to i_1 \lor 3_1, y_1 \to -2, z_1 \to 2, x_2 \to 0, y_2 \to -1, z_2 \to 0, x_0 \to 2, y_0 \to -2, z_0 \to i_1 \lor 3_1, \\ x_1 \to i_1 \lor 3_1, y_1 \to -2, z_1 \to 2, x_2 \to 0, y_2 \to -1, z_2 \to 0, x_0 \to 0, y_0 \to 0, z_0 \to 1_1, \\ x_1 \to i_1 \lor 3_1, y_1 \to -2, z_1 \to 2, x_2 \to 2, y_2 \to i_1 \lor 3_1, z_2 \to 2, x_0 \to 0, y_0 \to 0, z_0 \to 1_1, \\ x_1 \to i_1 \lor 3_1, y_1 \to -2, z_1 \to 2, x_2 \to 2, y_2 \to i_1 \lor 3_1, z_2 \to 2, x_0 \to 0, y_0 \to 0, z_0 \to 1_1, \\ x_1 \to i_1 \lor 3_1, y_1 \to -2, z_1 \to 2, z_1 \to 2, z_2 \to 2, y_2 \to i_1 \lor 3_1, z_2 \to 2, x_0 \to 0, y_0 \to 0, z_0 \to 1_1, \\ x_1 \to i_1 \lor 3_1, y_1 \to -2, z_1 \to 2, z_1 \to$$

$$\begin{array}{c} 16. + 22 \left( -36. + 24. \ z2 - 5. \ z2^2 + 2. \ \sqrt{-1. \ \left( -2. + z2 \right)^2 \left( -1. + 2. \ \left( -1. + z2 \right) \ z2 \right)} \right) \right\}, \\ \left( 2. + z2 \right) \left( 8. + z2 \left( -8. + 3. \ z2 \right) \right) \\ \left( 2. + z2 \right) \left( 8. + z2 \left( -8. + 3. \ z2 \right) \right) \\ - \left( 2. + z2 \right)^2 \left( 1. + 2. \left( -1. + z2 \right) \ z2 \right) \right) \\ - \left( 2. + z2 \right)^2 \left( -2. + 22 \right)^2 \left( -1. + 2. \left( -1. + z2 \right) \ z2 \right) \right) \\ - \left( 2. + z2 \right)^2 \left( -2. + 22 \right)^2 \left($$

```
x2 \rightarrow \frac{\text{4.} - \text{6.} \ z1 + \text{4.} \ z1^2 - \text{2.} \ \sqrt{-1. \ \left(-2. + z1\right)^2 \ \left(-1. + 2. \ \left(-1. + z1\right) \ z1\right)}}{\text{8.} + z1 \ \left(-8. + 3. \ z1\right)}
                                                     -16. + z1 \left(36. -24. z1 + 5. z1^2 + 2. \sqrt{-1. (-2. + z1)^2 (-1. + 2. (-1. + z1) z1)}\right)
                                                  \frac{4. - 6. z1 + 4. z1^{2} - 2. \sqrt{-1. \left(-2. + z1\right)^{2} \left(-1. + 2. \left(-1. + z1\right) z1\right)}}{8. + z1 \left(-8. + 3. z1\right)}
     y6 \rightarrow 0.\text{, } z6 \rightarrow 1.\right\}\text{, } \left\{x1 \rightarrow -\frac{1.\sqrt{-1.\left(-2.+z1\right)^2\left(-1.+2.\left(-1.+z1\right)\ z1\right)}}{-2.+z1}\text{, } y1 \rightarrow -1.\ z1\text{, } z1\text{, } z1\text{, } z1\text{, } z2\text{, } z
       x2 \rightarrow \frac{2. \left(2. + z1 \left(-3. + 2. z1\right) + \sqrt{-1. \left(-2. + z1\right)^2 \left(-1. + 2. \left(-1. + z1\right) z1\right)}}{8. + z1 \left(-8. + 3. z1\right)} 
                                                   \frac{-\,16.\,+\,z1\,\left(36.\,+\,z1\,\left(-\,24.\,+\,5.\,\,z1\right)\,-\,2.\,\,\sqrt{\,-\,1.\,\,\left(-\,2.\,+\,z1\right)^{\,2}\,\left(-\,1.\,+\,2.\,\,\left(-\,1.\,+\,z1\right)\,\,z1\right)}}{\left(-\,2.\,+\,z1\right)\,\left(8.\,+\,z1\,\left(-\,8.\,+\,3.\,\,z1\right)\,\right)}
      z2 \rightarrow \frac{2. \left(2. + z1 \left(-3. + 2. z1\right) + \sqrt{-1. \left(-2. + z1\right)^{2} \left(-1. + 2. \left(-1. + z1\right) z1\right)}}{8. + z1 \left(-8. + 3. z1\right)}
      x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.},
\{\,x1\rightarrow-1.\text{ , }y1\rightarrow0.\text{ , }z1\rightarrow0.\text{ , }x2\rightarrow0.\text{ , }y2\rightarrow-1.\text{ , }z2\rightarrow0.\text{ , }x6\rightarrow0.\text{ , }y6\rightarrow0.\text{ , }z6\rightarrow-1.\,\}\,\text{, }y1\rightarrow0.\text{ , }z1\rightarrow0.\text{ , }z1
\{x1 \rightarrow -1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.\}
\{x1 \rightarrow -1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow 1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow -1.\}
\{x1 \rightarrow -1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow 1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.\}
\{x1 \rightarrow 1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow -1.},
 \{x1 \rightarrow \textbf{1.} \text{, } y1 \rightarrow \textbf{0.} \text{, } z1 \rightarrow \textbf{0.} \text{, } x2 \rightarrow \textbf{0.} \text{, } y2 \rightarrow -\textbf{1.} \text{, } z2 \rightarrow \textbf{0.} \text{, } x6 \rightarrow \textbf{0.} \text{, } y6 \rightarrow \textbf{0.} \text{, } z6 \rightarrow \textbf{1.} \} \text{,} 
\{x1 \rightarrow 1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow 1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow -1.\}
\{x1 \rightarrow 1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow 1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.\},
 \{x1 \rightarrow 1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 1., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 1., x6 \rightarrow 1.33333,
      y6 \rightarrow -1.33333, z6 \rightarrow -0.333333}, \{x1 \rightarrow 1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 1.33333,
      y2 \rightarrow -0.333333 , z2 \rightarrow 1.33333 , x6 \rightarrow 1.33333 , y6 \rightarrow -1.33333 , z6 \rightarrow 0.333333 } ,
{x1 \rightarrow 1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 2., y2 \rightarrow 0. - 1.73205 i, z2 \rightarrow 2., x6 \rightarrow 2.,
      y6 \rightarrow -2 , z6 \rightarrow 0 . -1.73205~\mbox{$\hat{1}$} ), \{x1 \rightarrow 1 , y1 \rightarrow 0 , z1 \rightarrow 0 , x2 \rightarrow 2 ,
      y2 \rightarrow 0. + 1.73205 \dot{\mathbb{1}} , z2 \rightarrow 2., x6 \rightarrow 2., y6 \rightarrow -2., z6 \rightarrow 0. + 1.73205 \dot{\mathbb{1}} } ,
 \{x1 	o 1., y1 	o 0., z1 	o 0., x2 	o 1.33333 - 0.942809 i, y2 	o -1.66667 - 0.942809 i, y2 	o 0.942800 i, y2 	o 0.9428
        z2 \rightarrow 1.33333 - 0.942809 i, x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.},
 \{ x1 
ightarrow 1., y1 
ightarrow 0., z1 
ightarrow 0., x2 
ightarrow 1.33333 
ightarrow 0.942809 \dot{	ext{i}} , y2 
ightarrow 1.66667 
ightarrow 0.942809 \dot{	ext{i}} ,
        z2 \rightarrow 1.33333 - 0.942809 \text{ i}, x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.}, \{x1 \rightarrow 1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0.,
      \texttt{x2} \rightarrow \texttt{1.33333} - \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{y2} \rightarrow -\texttt{1.66667} - \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z2} \rightarrow \texttt{1.33333} - \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{y2} \rightarrow -\texttt{1.66667} - \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z2} \rightarrow \texttt{1.33333} - \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z2} \rightarrow \texttt{1.33333} - \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z2} \rightarrow \texttt{1.33333} - \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z2} \rightarrow \texttt{1.33333} - \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z2} \rightarrow \texttt{1.33333} - \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z2} \rightarrow \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z2} \rightarrow \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z3} \rightarrow \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z4} \rightarrow \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z4} \rightarrow \texttt{0.942809} \; \texttt{i} \; , \; \texttt{z5} \rightarrow \texttt{0
      x6 \rightarrow 1.45455 - 0.25713 i, y6 \rightarrow -1.45455 + 0.25713 i, z6 \rightarrow -0.636364 - 0.771389 i},
\{x1 \rightarrow 1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 1.33333 + 0.942809 \, i, y2 \rightarrow -1.66667 + 0.942809 \, i, y2 \rightarrow -1
        z2 \rightarrow \text{1.33333} + \text{0.942809} \ \text{i} \text{, } x6 \rightarrow \text{0., } y6 \rightarrow \text{0., } z6 \rightarrow \text{1.} \} \text{,}
\{x1 \rightarrow 1., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 0., x2 \rightarrow 1.33333 + 0.942809 i, y2 \rightarrow 1.66667 - 0.942809 i,
      z2 \rightarrow 1.33333 + 0.942809 i, x6 \rightarrow 0, y6 \rightarrow 0, z6 \rightarrow 1.}, \{x1 \rightarrow 1, y1 \rightarrow 0, z1 \rightarrow 0.
      x2 \rightarrow 1.33333 + 0.942809 \text{ i}, y2 \rightarrow -1.66667 + 0.942809 \text{ i}, z2 \rightarrow 1.33333 + 0.942809 \text{ i},
      x6 \rightarrow 1.45455 + 0.25713 \, \text{i}, y6 \rightarrow -1.45455 - 0.25713 \, \text{i}, z6 \rightarrow -0.636364 + 0.771389 \, \text{i}},
 { x1 \rightarrow 0.333333, y1 \rightarrow -1.33333, z1 \rightarrow 1.33333, x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0.,
      x6 \rightarrow 1.33333, y6 \rightarrow -1.33333, z6 \rightarrow 0.333333\}, \{x1 \rightarrow -0.333333, y1 \rightarrow -1.33333, y1 \rightarrow -1.3333, y1 \rightarrow -1.333
        z1 \rightarrow 1.33333, x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 1., y6 \rightarrow -1., z6 \rightarrow 1.},
 \{x1 \rightarrow -0.333333, \ y1 \rightarrow -1.333333, \ z1 \rightarrow 1.333333, \ x2 \rightarrow 0., \ y2 \rightarrow -1., \ z2 \rightarrow 0., \ z2 \rightarrow 0.\}
        x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1., \{x1 \rightarrow 0.333333, y1 \rightarrow -1.33333, z1 \rightarrow 1.33333,
```

```
x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.}, {x1 \rightarrow -0.333333,
             y1 \rightarrow -1.33333, z1 \rightarrow 1.33333, x2 \rightarrow 1., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 1., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.},
         \{x1 \rightarrow 0.333333, y1 \rightarrow -1.333333, z1 \rightarrow 1.333333, x2 \rightarrow 1.333333, y2 \rightarrow -0.3333333, z2 \rightarrow -0.333333, z2 \rightarrow -0.3333333, z2 \rightarrow -0.333333, z2 \rightarrow -0.33333, z2 \rightarrow -0.333333, z2 \rightarrow -0.33333, z2 \rightarrow -0.3333, z2 \rightarrow -0.33333, z2 \rightarrow -0.33333, z2 \rightarrow -0.33333, z2 \rightarrow -0.333333, z2 \rightarrow -0.33333, z2 \rightarrow -0.33333, z2 \rightarrow -0.33333, z2 \rightarrow -0.33333, z2 \rightarrow -0.333333, 
              z2 \rightarrow 1.33333, x6 \rightarrow 1.33333, y6 \rightarrow -1.33333, z6 \rightarrow 0.333333},
         \{x1 \rightarrow 0.333333, y1 \rightarrow -1.33333, z1 \rightarrow 1.33333, x2 \rightarrow 1.33333, y2 \rightarrow -0.333333, z1 \rightarrow 1.33333, z1 \rightarrow 1.3333, z1 \rightarrow 1.33333, z1 \rightarrow 1.3333, z1 \rightarrow 1.33333, 
             z2 \rightarrow 1.33333, x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.}, \{x1 \rightarrow 0. -1.73205 \text{ i, } y1 \rightarrow -2.,
             z1 \rightarrow 2., x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 2., y6 \rightarrow -2., z6 \rightarrow 0. + 1.73205 i \},
         \{x1 	o 0. + 1.73205 \text{ i}, y1 	o -2., z1 	o 2., x2 	o 0., y2 	o -1., z2 	o 0., x6 	o 2., z1 	o 2.
             y6 \rightarrow -2., z6 \rightarrow 0. -1.73205 ½}, \{x1 \rightarrow 0. -1.73205 ½, y1 \rightarrow -2., z1 \rightarrow 2.,
             x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.}, \{x1 \rightarrow 0. +1.73205 i,
             y1 \rightarrow -2., z1 \rightarrow 2., x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.},
         \{\,x1\rightarrow0.\, – 1.73205 \dot{\mathbbm{1}} , \,y1\rightarrow-2. , \,z1\rightarrow2. , \,x2\rightarrow2. , \,y2\rightarrow0.\, – 1.73205 \dot{\mathbbm{1}} , \,z2\rightarrow2. ,
              x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.}, \{x1 \rightarrow 0. +1.73205 i, y1 \rightarrow -2., z1 \rightarrow 2., x2 \rightarrow 2.,
             y2 \rightarrow 0. + 1.73205 \text{ i}, z2 \rightarrow 2., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.}, \{x1 \rightarrow 1.66667 + 0.942809 \text{ i},
             y1 \rightarrow -1.33333 + 0.942809 i, z1 \rightarrow 1.33333 - 0.942809 i, x2 \rightarrow 1.45455 - 0.25713 i,
             y2 \rightarrow 0.636364 + 0.771389 i, z2 \rightarrow 1.45455 - 0.25713 i, x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.}
         \{x1 	o 1.66667 - 0.942809 \ \text{i}, \ y1 	o -1.33333 - 0.942809 \ \text{i}, \ z1 	o 1.33333 + 0.942809 \ \text{i}, \ z1 	o 1.3333
              x2 \rightarrow 1.45455 + 0.25713 \text{ i}, y2 \rightarrow 0.636364 - 0.771389 \text{ i}, z2 \rightarrow 1.45455 + 0.25713 \text{ i},
             x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.), \{x1 \rightarrow -1.66667 - 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.33333 + 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.3333 + 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.33333 + 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.3333 + 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.33333 + 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.3333 + 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.3334 + 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.3334 + 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.3344 + 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.3344 + 0.942809 i, y1 \rightarrow -1.3344 + 0.9448 + 0.9448 + 0.9484 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0.9488 + 0
              z1 \rightarrow 1.33333 - 0.942809 \text{ i}, x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1.},
         \{x1 	o 1.66667 + 0.942809 \ \text{i} , y1 	o -1.33333 + 0.942809 \ \text{i} , z1 	o 1.33333 - 0.942809 \ \text{i} ,
             x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1., \{x1 \rightarrow 1.66667 + 0.942809 i,
             y1 \rightarrow -1.33333 + 0.942809 \; \text{i} , z1 \rightarrow 1.33333 - 0.942809 \; \text{i} , x2 \rightarrow 0 , y2 \rightarrow -1 , z2 \rightarrow 0 ,
             x6 \rightarrow 1.45455 - 0.25713 i, y6 \rightarrow -1.45455 + 0.25713 i, z6 \rightarrow -0.636364 - 0.771389 i},
         \{x1 \rightarrow -1.66667 + 0.942809 \ \text{i} , y1 \rightarrow -1.33333 - 0.942809 \ \text{i} , z1 \rightarrow 1.33333 + 0.942809 \ \text{i} ,
             x2 \rightarrow 0. , y2 \rightarrow -1. , z2 \rightarrow 0. , x6 \rightarrow 0. , y6 \rightarrow 0. , z6 \rightarrow 1. } ,
         \{x1 \rightarrow 1.66667 - 0.942809 \ \text{i}, \ y1 \rightarrow -1.33333 - 0.942809 \ \text{i}, \ z1 \rightarrow 1.33333 + 0.942809 \ \text{i},
             x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 0., z6 \rightarrow 1., \{x1 \rightarrow 1.66667 - 0.942809 i,
             y1 \rightarrow -1.33333 - 0.942809 \ \text{i}, z1 \rightarrow 1.33333 + 0.942809 \ \text{i}, x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow -1., z2 \rightarrow 0.,
             x6 \rightarrow 1.45455 + 0.25713 i, y6 \rightarrow -1.45455 - 0.25713 i, z6 \rightarrow -0.636364 + 0.771389 i}
   (*将上面的点的位置进行微调保证任意四点不共面后进行实验。解得实根10,
        总根数16。组数明显也比上面少了。最主要的是没有了解变成离散的了*)
  (*faces=[[1 2 5],[1 4 5],[3 4 5],[2 3 5],[1 2 6],[1 4 6],[2 3 6],[3 4 6]];*)
Clear[x1, y1, x3, y3, z3, x4, y4, z4, x5, y5, z5];
清除
x3 = 10; y3 = 0; z3 = 2;
x4 = 0; y4 = -10; z4 = 3;
x5 = 0; y5 = 0; z5 = 9;
x = N[Solve[(x1 - x2)^2 + (y1 - y2)^2 + (z1 - z2)^2 = 204 \&\&
                    ┃…┃解方程
                                     (x1 - x4)^2 + (y1 - y4)^2 + (z1 - z4)^2 = 204 \&
                                     (x1 - x5)^2 + (y1 - y5)^2 + (z1 - z5)^2 = 164 &
                                     (x1 - x6)^2 + (y1 - y6)^2 + (z1 - z6)^2 = 201 &
                                     (x2 - x3)^2 + (y2 - y3)^2 + (z2 - z3)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 + (z2 - z5)^2 = 209 & (x2 - x5)^2 
                                         200 && (x2-x6)^2 + (y2-y6)^2 + (z2-z6)^2 = 145 &&
                                     (x3 - x6)^2 + (y3 - y6)^2 + (z3 - z6)^2 = 222 &&
                                     (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 265
                             {x1, y1, z1, x2, y2, z2, x6, y6, z6}]] // FullSimplify
                                                                                                                                                                                                                                                                         完全简化
```

N[x] 数值运算

```
\texttt{Out} \texttt{[374]=} \quad \left\{ \left. \left\{ \texttt{x1} \rightarrow -\texttt{10.} \text{, } \texttt{y1} \rightarrow \texttt{0.} \text{, } \texttt{z1} \rightarrow \texttt{1.} \text{, } \texttt{x2} \rightarrow \texttt{0.} \text{, } \texttt{y2} \rightarrow \texttt{10.} \text{, } \texttt{z2} \rightarrow -\texttt{1.} \text{, } \texttt{x6} \rightarrow \texttt{0.} \text{, } \texttt{y6} \rightarrow \texttt{1.} \text{, } \texttt{z6} \rightarrow -\texttt{9.} \right. \right\} \text{,} \right.
                                                                             \{x1 \rightarrow 10., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 1., x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow 10., z2 \rightarrow -1., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 1., z6 \rightarrow -9.\}
                                                                             \{x1 \rightarrow 10.7568, \ y1 \rightarrow -0.648649, \ z1 \rightarrow 2.08108, \ x2 \rightarrow 12.1081, \ x2 \rightarrow 12.1081, \ x3 \rightarrow 12.1081, \ x4 \rightarrow 10.7568, \ x4 \rightarrow 10.7568, \ x5 \rightarrow 10.7
                                                                                     y2 \rightarrow -0.378378, z2 \rightarrow 16.2973, x6 \rightarrow 14.0757, y6 \rightarrow -11.0649, z6 \rightarrow 11.1081},
                                                                             \{x1 \rightarrow 1.35135, y1 \rightarrow -9.72973, z1 \rightarrow 17.2162, x2 \rightarrow 12.1081, y2 \rightarrow -0.378378,
                                                                                     z2 \rightarrow 16.2973, x6 \rightarrow 14.0757, y6 \rightarrow -11.0649, z6 \rightarrow 11.1081},
                                                                             \{x1 \rightarrow -4.48483, y1 \rightarrow 2.26741, z1 \rightarrow -2.77901, x2 \rightarrow 3.11689, y2 \rightarrow 12.6298,
                                                                                     z2 \rightarrow 3.4527, x6 \rightarrow - 1.20607, y6 \rightarrow 4.19396, z6 \rightarrow 10.8789},
                                                                               \{x1 \rightarrow 10.1074, y1 \rightarrow -0.0818982, z1 \rightarrow 1.1365, x2 \rightarrow -0.547739, y2 \rightarrow -9.13444,
                                                                                       z2 \rightarrow - 1.78248, x6 \rightarrow 3.54623, y6 \rightarrow - 2.76049, z6 \rightarrow - 11.1426} ,
                                                                             \{x1 \rightarrow 10.1564, y1 \rightarrow -0.120269, z1 \rightarrow 1.20045, x2 \rightarrow -1.0329, y2 \rightarrow -8.20026, y2 \rightarrow -1.0026, y2 \rightarrow -1.002
                                                                                     z2 \rightarrow -2.47557, x6 \rightarrow 7.0479, y6 \rightarrow -6.26702, z6 \rightarrow -11.1913},
                                                                               \{x1 \rightarrow 10.624, y1 \rightarrow -0.521074, z1 \rightarrow 1.86846, x2 \rightarrow 4.47511, y2 \rightarrow -12.9214, x1 \rightarrow 10.624, y1 \rightarrow -0.521074, z1 \rightarrow 1.86846, x2 \rightarrow 4.47511, y2 \rightarrow -12.9214, y1 \rightarrow -0.521074, z1 \rightarrow 1.86846, x2 \rightarrow 4.47511, y2 \rightarrow -12.9214, y1 \rightarrow -0.521074, z1 \rightarrow 1.86846, x2 \rightarrow 4.47511, y2 \rightarrow -12.9214, y1 \rightarrow -0.521074, z1 \rightarrow 
                                                                                        z2 \rightarrow 5.39302, x6 \rightarrow 15.7487, y6 \rightarrow -13.7249, z6 \rightarrow 1.23849},
                                                                             \{x1 \rightarrow 10.6668, y1 \rightarrow -0.56139, z1 \rightarrow 1.93565, x2 \rightarrow 3.7546, y2 \rightarrow -12.8222, x1 \rightarrow 10.6668, y1 \rightarrow -12.8222, x1 \rightarrow 10.6668, y1 \rightarrow -12.8222, x2 \rightarrow 10.6668, x2 \rightarrow 10.6668, x2 \rightarrow -12.8222, x2 \rightarrow 10.6668, x2 \rightarrow -12.8222, x2 \rightarrow -12.8222,
                                                                                     z2 \rightarrow 4.36372, x6 \rightarrow 15.6573, y6 \rightarrow -13.1414, z6 \rightarrow 6.15896},
                                                                             \{x1 \rightarrow -12.0199, y1 \rightarrow -2.70293, z1 \rightarrow 5.50488, x2 \rightarrow -1.53682, y2 \rightarrow -6.99349, x2 \rightarrow -6.99340, x2 \rightarrow
                                                                                       z2 \rightarrow -3.19546, x6 \rightarrow -3.27515, y6 \rightarrow 4.90969, z6 \rightarrow -2.65461},
                                                                             \{x1 \rightarrow 7.83429,\ y1 \rightarrow -8.29184,\ z1 \rightarrow 14.8197,\ x2 \rightarrow 11.3984,\ y2 \rightarrow 5.53142,\ y3 \rightarrow 2.829184,\ z1 \rightarrow 2.829184,\
                                                                                       z2 \rightarrow 15.2834, x6 \rightarrow -0.084753, y6 \rightarrow 3.23283, z6 \rightarrow 12.4808},
                                                                             \{\textbf{x1} \rightarrow -\textbf{4.23492}, \ \textbf{y1} \rightarrow -\textbf{9.37577}, \ \textbf{z1} \rightarrow \textbf{16.6263}, \ \textbf{x2} \rightarrow \textbf{5.33085}, \ \textbf{y2} \rightarrow -\textbf{12.8801}, \\
                                                                                        z2 \rightarrow 6.6155, x6 \rightarrow 9.50876, y6 \rightarrow -6.04795, z6 \rightarrow 15.6081},
                                                                             \{\,x1\rightarrow10.4387\,-\,0.556023~\dot{\mathbbm{1}} , y1\rightarrow-\,0.3057\,+\,0.476592~\dot{\mathbbm{1}} , z1\rightarrow1.5095\,-\,0.794319~\dot{\mathbbm{1}} ,
                                                                                     x2 \rightarrow 9.0349 + 5.79524 \, \text{i}, y2 \rightarrow 15.3857 - 4.96735 \, \text{i}, z2 \rightarrow 11.907 + 8.27892 \, \text{i},
                                                                                     x6 	o -12.2232 + 17.956 \; \text{i} , y6 	o 16.8924 - 15.3908 \; \text{i} , z6 	o 27.6917 + 25.6514 \; \text{i} } ,
                                                                               \{x1 \rightarrow 10.4387 + 0.556023 \text{ i}, y1 \rightarrow -0.3057 - 0.476592 \text{ i}, z1 \rightarrow 1.5095 + 0.794319 \text{ i},
                                                                                     x2 	o 9.0349 – 5.79524 ½, y2 	o 15.3857 + 4.96735 ½, z2 	o 11.907 – 8.27892 ½,
                                                                                     x6 	o -12.2232 - 17.956 \; \text{i} , y6 	o 16.8924 + 15.3908 \; \text{i} , z6 	o 27.6917 - 25.6514 \; \text{i} } ,
                                                                               \{x1 \rightarrow -21.5709 - 11.3444 \text{ i}, y1 \rightarrow -10.191 + 9.72379 \text{ i}, z1 \rightarrow 17.985 - 16.2063 \text{ i},
                                                                                     x2 \rightarrow 1.35419 \pm 1.41925 \dot{\mathbb{1}} , y2 \rightarrow - 11.8625 - 1.2165 \dot{\mathbb{1}} , z2 \rightarrow 0.934551 \pm 2.02751 \dot{\mathbb{1}} ,
                                                                                     x6 \rightarrow 97.2361 + 95.9874 \, i, y6 \rightarrow -107.705 - 82.2749 \, i, z6 \rightarrow -123.688 + 137.125 \, i},
                                                                             \{\,x1 \rightarrow -21.5709 + 11.3444\,\,\dot{\mathbbm{1}}\, , y1 \rightarrow -10.191 - 9.72379\,\,\dot{\mathbbm{1}}\, , z1 \rightarrow 17.985 + 16.2063\,\,\dot{\mathbbm{1}}\, ,
                                                                                       x2 \rightarrow 1.35419 - 1.41925 i, y2 \rightarrow -11.8625 + 1.2165 i, z2 \rightarrow 0.934551 - 2.02751 i,
                                                                                       x6 \rightarrow 97.2361 - 95.9874 \, \text{i}, y6 \rightarrow -107.705 + 82.2749 \, \text{i}, z6 \rightarrow -123.688 - 137.125 \, \text{i} } }
```

```
\texttt{Out} \texttt{[375]=} \quad \left\{ \left. \left\{ \texttt{x1} \rightarrow -\texttt{10.} \text{, } \texttt{y1} \rightarrow \texttt{0.} \text{, } \texttt{z1} \rightarrow \texttt{1.} \text{, } \texttt{x2} \rightarrow \texttt{0.} \text{, } \texttt{y2} \rightarrow \texttt{10.} \text{, } \texttt{z2} \rightarrow -\texttt{1.} \text{, } \texttt{x6} \rightarrow \texttt{0.} \text{, } \texttt{y6} \rightarrow \texttt{1.} \text{, } \texttt{z6} \rightarrow -\texttt{9.} \right. \right\} \text{,} \right.
                                                                   \{x1 \rightarrow 10., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 1., x2 \rightarrow 0., y2 \rightarrow 10., z2 \rightarrow -1., x6 \rightarrow 0., y6 \rightarrow 1., z6 \rightarrow -9.\}
                                                                   \{x1 \rightarrow 10.7568, \ y1 \rightarrow -0.648649, \ z1 \rightarrow 2.08108, \ x2 \rightarrow 12.1081, \ x2 \rightarrow 12.1081, \ x3 \rightarrow 12.1081, \ x4 \rightarrow 10.7568, \ x4 \rightarrow 10.7568, \ x5 \rightarrow 10.7
                                                                         y2 \rightarrow -0.378378, z2 \rightarrow 16.2973, x6 \rightarrow 14.0757, y6 \rightarrow -11.0649, z6 \rightarrow 11.1081},
                                                                   \{x1 \rightarrow 1.35135, y1 \rightarrow -9.72973, z1 \rightarrow 17.2162, x2 \rightarrow 12.1081, y2 \rightarrow -0.378378,
                                                                         z2 \rightarrow 16.2973, x6 \rightarrow 14.0757, y6 \rightarrow -11.0649, z6 \rightarrow 11.1081},
                                                                   \{x1 \rightarrow -4.48483, y1 \rightarrow 2.26741, z1 \rightarrow -2.77901, x2 \rightarrow 3.11689, y2 \rightarrow 12.6298,
                                                                         z2 \rightarrow 3.4527, x6 \rightarrow - 1.20607, y6 \rightarrow 4.19396, z6 \rightarrow 10.8789},
                                                                    \{x1 \rightarrow 10.1074, y1 \rightarrow -0.0818982, z1 \rightarrow 1.1365, x2 \rightarrow -0.547739, y2 \rightarrow -9.13444,
                                                                           z2 \rightarrow - 1.78248, x6 \rightarrow 3.54623, y6 \rightarrow - 2.76049, z6 \rightarrow - 11.1426} ,
                                                                   \{x1 \rightarrow 10.1564, y1 \rightarrow -0.120269, z1 \rightarrow 1.20045, x2 \rightarrow -1.0329, y2 \rightarrow -8.20026, y2 \rightarrow -1.0026, y2 \rightarrow -1.002
                                                                         z2 \rightarrow -2.47557, x6 \rightarrow 7.0479, y6 \rightarrow -6.26702, z6 \rightarrow -11.1913},
                                                                    \{x1 \rightarrow 10.624, y1 \rightarrow -0.521074, z1 \rightarrow 1.86846, x2 \rightarrow 4.47511, y2 \rightarrow -12.9214, x1 \rightarrow 10.624, y1 \rightarrow -0.521074, z1 \rightarrow 1.86846, x2 \rightarrow 4.47511, y2 \rightarrow -12.9214, y1 \rightarrow -0.521074, z1 \rightarrow 1.86846, x2 \rightarrow 4.47511, y2 \rightarrow -12.9214, y1 \rightarrow -0.521074, z1 \rightarrow 1.86846, x2 \rightarrow 4.47511, y2 \rightarrow -12.9214, y1 \rightarrow -0.521074, z1 \rightarrow 
                                                                            z2 \rightarrow 5.39302, x6 \rightarrow 15.7487, y6 \rightarrow -13.7249, z6 \rightarrow 1.23849},
                                                                   \{x1 \rightarrow 10.6668, y1 \rightarrow -0.56139, z1 \rightarrow 1.93565, x2 \rightarrow 3.7546, y2 \rightarrow -12.8222,
                                                                         z2 \rightarrow 4.36372, x6 \rightarrow 15.6573, y6 \rightarrow -13.1414, z6 \rightarrow 6.15896},
                                                                   \{x1 \rightarrow -12.0199, y1 \rightarrow -2.70293, z1 \rightarrow 5.50488, x2 \rightarrow -1.53682, y2 \rightarrow -6.99349, x2 \rightarrow -6.99340, x2 \rightarrow
                                                                           z2 \rightarrow -3.19546, x6 \rightarrow -3.27515, y6 \rightarrow 4.90969, z6 \rightarrow -2.65461},
                                                                   \{x1 \rightarrow 7.83429,\ y1 \rightarrow -8.29184,\ z1 \rightarrow 14.8197,\ x2 \rightarrow 11.3984,\ y2 \rightarrow 5.53142,\ y3 \rightarrow 2.829184,\ z1 \rightarrow 2.829184,\
                                                                           z2 \rightarrow 15.2834, x6 \rightarrow -0.084753, y6 \rightarrow 3.23283, z6 \rightarrow 12.4808},
                                                                   \{\textbf{x1} \rightarrow -\textbf{4.23492}, \ \textbf{y1} \rightarrow -\textbf{9.37577}, \ \textbf{z1} \rightarrow \textbf{16.6263}, \ \textbf{x2} \rightarrow \textbf{5.33085}, \ \textbf{y2} \rightarrow -\textbf{12.8801}, \\
                                                                            z2 \rightarrow 6.6155, x6 \rightarrow 9.50876, y6 \rightarrow -6.04795, z6 \rightarrow 15.6081},
                                                                   \{\,x1\rightarrow10.4387\,-\,0.556023~\dot{\mathbbm{1}} , y1\rightarrow-\,0.3057\,+\,0.476592~\dot{\mathbbm{1}} , z1\rightarrow1.5095\,-\,0.794319~\dot{\mathbbm{1}} ,
                                                                         x2 \rightarrow 9.0349 + 5.79524 \, \text{i}, y2 \rightarrow 15.3857 - 4.96735 \, \text{i}, z2 \rightarrow 11.907 + 8.27892 \, \text{i},
                                                                         x6 	o -12.2232 + 17.956 i, y6 	o 16.8924 - 15.3908 i, z6 	o 27.6917 + 25.6514 i},
                                                                    \{x1 \rightarrow 10.4387 + 0.556023 \text{ i}, y1 \rightarrow -0.3057 - 0.476592 \text{ i}, z1 \rightarrow 1.5095 + 0.794319 \text{ i},
                                                                         x2 	o 9.0349 – 5.79524 ½, y2 	o 15.3857 + 4.96735 ½, z2 	o 11.907 – 8.27892 ½,
                                                                         x6 	o -12.2232 - 17.956 \; \text{i} , y6 	o 16.8924 + 15.3908 \; \text{i} , z6 	o 27.6917 - 25.6514 \; \text{i} } ,
                                                                    \{x1 \rightarrow -21.5709 - 11.3444 \text{ i}, y1 \rightarrow -10.191 + 9.72379 \text{ i}, z1 \rightarrow 17.985 - 16.2063 \text{ i},
                                                                         x2 \rightarrow 1.35419 \pm 1.41925 \dot{\mathbb{1}} , y2 \rightarrow - 11.8625 - 1.2165 \dot{\mathbb{1}} , z2 \rightarrow 0.934551 \pm 2.02751 \dot{\mathbb{1}} ,
                                                                           x6 \rightarrow 97.2361 + 95.9874 \, \text{i}, y6 \rightarrow -107.705 - 82.2749 \, \text{i}, z6 \rightarrow -123.688 + 137.125 \, \text{i}},
                                                                    \{ x1 \rightarrow -21.5709 + 11.3444 \dot{\text{l}} , y1 \rightarrow -10.191 - 9.72379 \dot{\text{l}} , z1 \rightarrow 17.985 + 16.2063 \dot{\text{l}} ,
                                                                           x2 \rightarrow 1.35419 - 1.41925 i, y2 \rightarrow -11.8625 + 1.2165 i, z2 \rightarrow 0.934551 - 2.02751 i,
                                                                           x6 \rightarrow 97.2361 - 95.9874 \, \text{i}, y6 \rightarrow -107.705 + 82.2749 \, \text{i}, z6 \rightarrow -123.688 - 137.125 \, \text{i} } }
```

```
(*增加一个点。实解数边为20,总解数变为48*)
                                         (*faces=[[1 2 5];[1 7 5];[3 4 5];[2 3 5];[1 2 6];[1 7 6];[2 3 6];[3 4 6];[5 7 4];[
                                                                       7 4 6]];*)
                                      Clear[x1, y1, x3, y3, z3, x4, y4, z4, x5, y5, z5];
                                      x3 = 10; y3 = 0; z3 = 2;
                                      x4 = 0; y4 = -10; z4 = 3;
                                      x5 = 0; y5 = 0; z5 = 9;
                                      x = Solve[(x1 - x2)^2 + (y1 - y2)^2 + (z1 - z2)^2 = 204 \&\&
                                                                          (x1 - x7)^2 + (y1 - y7)^2 + (z1 - z7)^2 = 104 
                                                                          (x6 - x7)^2 + (y6 - y7)^2 + (z6 - z7)^2 = 285 &&
                                                                          (x5 - x7)^2 + (y5 - y7)^2 + (z5 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 + (z4 - 
                                                                                116 && (x1 - x5)^2 + (y1 - y5)^2 + (z1 - z5)^2 = 164 &&
                                                                          (x1 - x6)^2 + (y1 - y6)^2 + (z1 - z6)^2 = 201 & (x2 - x3)^2 + (y2 - y3)^2 + (z2 - z3)^2 = 201 & (x3 - x6)^2 + (y3 - y6)^2 + (z3 - z3)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^
                                                                                209 && (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 200 &&
                                                                          (x2-x6)^2+(y2-y6)^2+(z2-z6)^2=145 & (x3-x6)^2+(y3-y6)^2+(z3-z6)^2=145 & (x3-x6)^2+(y3-y6)^2+(z3-z6)^2+(y3-y6)^2+(z3-z6)^2=145 & (x3-x6)^2+(y3-y6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+(z3-z6)^2+
                                                                                222 && (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 265,
                                                                 {x1, y1, z1, x2, y2, z2, x6, y6, z6, x7, y7, z7}] // FullSimplify
Out[*]= \{ \{ x1 \rightarrow -10, y1 \rightarrow 0, z1 \rightarrow 1, x2 \rightarrow 0, y2 \rightarrow 10, z2 \rightarrow -1, x6 \rightarrow 0, y6 \rightarrow 1, z1 \rightarrow 1, z2 \rightarrow -1, z2 \rightarrow -1, z2 \rightarrow -1, z2 \rightarrow -1, z3 \rightarrow 1, z2 \rightarrow -1, z4 \rightarrow 1, z4 \rightarrow -10, z4 \rightarrow 1, z4 \rightarrow -10, z4 \rightarrow -1
                                                       z6 \rightarrow -9, x7 \rightarrow -10, y7 \rightarrow -10, z7 \rightarrow -1}, {x1 \rightarrow 10, y1 \rightarrow 0, z1 \rightarrow 1, x2 \rightarrow 0,
                                                     y2 \rightarrow 10, z2 \rightarrow -1, x6 \rightarrow 0, y6 \rightarrow 1, z6 \rightarrow -9, x7 \rightarrow 10, y7 \rightarrow -10, z7 \rightarrow -1\} ,
                                              \left\{x1 
ightarrow rac{398}{37},\; y1 
ightarrow -rac{24}{37},\; z1 
ightarrow rac{77}{37},\; x2 
ightarrow rac{448}{37},\; y2 
ightarrow -rac{14}{37},\; z2 
ightarrow rac{603}{37},\; x6 
ightarrow rac{2604}{185}
                                                   y6 \rightarrow -\frac{2047}{185}, z6 \rightarrow \frac{411}{37}, x7 \rightarrow \frac{286}{37}, y7 \rightarrow -\frac{298}{37}, z7 \rightarrow -\frac{157}{37}},
                                              \left\{x1 	o \frac{50}{37},\; y1 	o -\frac{360}{37},\; z1 	o \frac{637}{37},\; x2 	o \frac{448}{37},\; y2 	o -\frac{14}{37},\; z2 	o \frac{603}{37},\; z3 	o \frac{603}{37},\; z4 	o \frac{6
                                                    x6 \rightarrow \frac{2604}{185}, y6 \rightarrow -\frac{2047}{185}, z6 \rightarrow \frac{411}{37}, x7 \rightarrow -\frac{62}{37}, y7 \rightarrow -\frac{634}{37}, z7 \rightarrow \frac{403}{37}}
                                                 \{x1 \rightarrow \bigcirc 0.685...\}, y1 \rightarrow \bigcirc -9.87..., z1 \rightarrow \bigcirc 0.875..., x2 \rightarrow \bigcirc -2.52...
                                                     z6 \rightarrow \bigcirc -11.4..., x7 \rightarrow \bigcirc 10.6..., y7 \rightarrow \bigcirc -12.0..., z7 \rightarrow \bigcirc 2.29...
                                                 z6 \rightarrow \bigcirc \bigcirc -11.4..., x7 \rightarrow \bigcirc \bigcirc -9.01..., y7 \rightarrow \bigcirc \bigcirc -8.92..., z7 \rightarrow \bigcirc \bigcirc -2.80...
                                                 \{x1 \rightarrow [\cite{range} 10.5...], y1 \rightarrow [\cite{range} -3.15...], z1 \rightarrow [\cite{range} 2.33...], x2 \rightarrow [\cite{range} -2.18...],
                                                     y2 \rightarrow [-4.84...], z2 \rightarrow [-4.11...], x6 \rightarrow [-7.47...], y6 \rightarrow [-6.68...]
                                                       z6 \rightarrow \bigcirc \bigcirc -11.1..., x7 \rightarrow \bigcirc \bigcirc 10.2..., y7 \rightarrow \bigcirc \bigcirc -13.2..., z7 \rightarrow \bigcirc \bigcirc 4.27...
                                                 \{x1 \rightarrow [\coloredge]{0.98...}, y1 \rightarrow [\coloredge]{0.155...}, z1 \rightarrow [\coloredge]{0.982...}, x2 \rightarrow [\coloredge]{0.794...}
                                                     y2 \rightarrow [?] -8.68..., z2 \rightarrow [?] -2.13..., x6 \rightarrow [?] -0.520..., y6 \rightarrow [?] 1.58...
                                                      z6 \rightarrow [\bigcirc -8.43...], x7 \rightarrow [\bigcirc 9.83...], y7 \rightarrow [\bigcirc -9.76...], z7 \rightarrow [\bigcirc -1.40...]
```

$$\begin{array}{c} \{x1 \rightarrow \varnothing - 11.9...), y1 \rightarrow \varnothing - 1.69...), z1 \rightarrow \varnothing 4.54...), x2 \rightarrow \varnothing - 1.27...), \\ y2 \rightarrow \varnothing - 7.68...), z2 \rightarrow \varnothing - 2.81...), x6 \rightarrow \varnothing - 2.78...), y6 \rightarrow \varnothing 4.14...), \\ z6 \rightarrow \varnothing - 4.69...), x7 \rightarrow \varnothing - 10.2...), y7 \rightarrow \varnothing - 10.4...), z7 \rightarrow \varnothing - 0.378....], \\ \{x1 \rightarrow \varnothing - 9.84....), y1 \rightarrow \varnothing - 6.592...), z1 \rightarrow \varnothing - 6.824...), x2 \rightarrow \varnothing - 1.49..., \\ y2 \rightarrow \varnothing - 7.34...), z2 \rightarrow \varnothing - 3.81...), x6 \rightarrow \varnothing - 3.83...), y6 \rightarrow \varnothing - 4.58...), \\ z6 \rightarrow \varnothing - 3.58...], x7 \rightarrow \varnothing - 7.99...), y7 \rightarrow \varnothing - 8.29..., z7 \rightarrow \varnothing - 4.09...], \\ \{x1 \rightarrow \varnothing - 9.63...), y1 \rightarrow \varnothing - 6.397...], z1 \rightarrow \varnothing - 6.567...), x2 \rightarrow \varnothing - 3.99..., \\ y2 \rightarrow \varnothing - 1.17...], x7 \rightarrow \varnothing - 6.65..., y7 \rightarrow \varnothing - 7.54...), z7 \rightarrow \varnothing - 5.11...], \\ \{x1 \rightarrow \varnothing - 8.54...), y1 \rightarrow \varnothing - 1.59..., z1 \rightarrow \varnothing - 0.423..., x2 \rightarrow \varnothing - 2.52..., \\ y2 \rightarrow \varnothing - 12.4..., z2 \rightarrow \varnothing - 8.57...), x6 \rightarrow \varnothing - 15.7..., y6 \rightarrow \varnothing - 13.7..., \\ z6 \rightarrow \varnothing - 0.641..., x7 \rightarrow \varnothing - 2.41..., y7 \rightarrow \varnothing - 6.47..., z7 \rightarrow \varnothing - 6.89...], \\ x1 \rightarrow \varnothing - 11.1..., y1 \rightarrow \varnothing - 5.82..., z1 \rightarrow \varnothing - 6.43..., x2 \rightarrow \varnothing - 2.52..., \\ y2 \rightarrow \varnothing - 2.92..., z2 \rightarrow \varnothing - 4.61..., x6 \rightarrow \varnothing - 3.61..., y6 \rightarrow \varnothing - 2.52..., \\ y2 \rightarrow \varnothing - 2.92..., z2 \rightarrow \varnothing - 4.61..., x6 \rightarrow \varnothing - 3.61..., y6 \rightarrow \varnothing - 3.66...], \\ x1 \rightarrow \varnothing - 1.99..., y1 \rightarrow \varnothing - 11.1..., z1 \rightarrow \varnothing - 2.74..., x2 \rightarrow \varnothing - 10.4..., \\ y2 \rightarrow \varnothing - 8.99..., z2 \rightarrow \varnothing - 13.9..., x6 \rightarrow \varnothing - 15.8..., y6 \rightarrow \varnothing - 13.5..., \\ z6 \rightarrow \varnothing - 4.63..., x7 \rightarrow \varnothing - 8.82..., y7 \rightarrow \varnothing - 6.87..., z7 \rightarrow \varnothing - 3.06...], \\ x1 \rightarrow \varnothing - 1.99..., y1 \rightarrow \varnothing - 11.1...., z1 \rightarrow \varnothing - 2.74..., x2 \rightarrow \varnothing - 10.4..., \\ y2 \rightarrow \varnothing - 8.99..., z2 \rightarrow \varnothing - 13.9..., x6 \rightarrow \varnothing - 15.8..., y6 \rightarrow \varnothing - 13.5..., \\ z6 \rightarrow \varnothing - 4.61..., x7 \rightarrow \varnothing - 6.64..., y7 \rightarrow \varnothing - 6.87..., z7 \rightarrow \varnothing - 3.06...], \\ x1 \rightarrow \varnothing - 1.99..., y1 \rightarrow \varnothing - 11.1..., z1 \rightarrow \varnothing - 2.92..., x2 \rightarrow \varnothing - 10.5..., \\ y2 \rightarrow \varnothing - 8.09..., z2 \rightarrow \varnothing - 13.9..., x6 \rightarrow \varnothing - 15.8..., y6 \rightarrow \varnothing - 13.5..., \\ z6 \rightarrow \varnothing - 4.65..., x7 \rightarrow \varnothing - 6.65..., x6 \rightarrow \varnothing - 13.7..., x7 \rightarrow \varnothing - 6.82..., x7 \rightarrow \varnothing$$

$$\begin{array}{c} | \text{X1} \rightarrow \emptyset - 5, 92..., \ | \text{Y1} \rightarrow \emptyset - 10, 3..., \ | \text{Z1} \rightarrow \emptyset 13, 8..., \ | \text{X2} \rightarrow \emptyset - 7, 79..., \ | \text{Y2} \rightarrow \emptyset - 11.8..., \ | \text{Z2} \rightarrow \emptyset - 10, 1..., \ | \text{X6} \rightarrow \emptyset - 5, 08..., \ | \text{Y6} \rightarrow \emptyset - 1, 58..., \ | \text{Z6} \rightarrow \emptyset - 16, 0..., \ | \text{X7} \rightarrow \emptyset - 0, 999..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 17, 2..., \ | \text{Z7} \rightarrow \emptyset - 11, 0..., \ | \text{X1} \rightarrow \emptyset - 14, 9..., + 85, 0..., \ | \text{Y1} \rightarrow \emptyset - 146, ... - 72, 9..., \ | \text{Z1} \rightarrow \emptyset - 86, 1... + 121, ..., \ | \text{X2} \rightarrow \emptyset - 14, 5..., + 18, 8..., \ | \text{Y2} \rightarrow \emptyset - 34, 8... - 16, 1..., \ | \text{Z2} \rightarrow \emptyset - 19, 7..., + 26, 9..., \ | \text{X6} \rightarrow \emptyset - 29, 7..., + 23, 9..., \ | \text{Y6} \rightarrow \emptyset - 30, 8..., + 20, 5..., \ | \text{Z6} \rightarrow \emptyset - 30, 3..., - 34, 2..., \ | \text{X7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., - 6, 70..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 7, 32..., + 5, 74..., \ | \text{Z7} \rightarrow \emptyset - 5, 46..., - 9, 57..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., - 6, 70..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., + 18, 8..., \ | \text{Y7} \rightarrow \emptyset - 14, 4..., \ | \text{Y7} \rightarrow$$

$$\begin{array}{c} x7 \rightarrow (\varnothing 25.7...-13.5...i), y7 \rightarrow (\varnothing -4.31...+12.3...i), z7 \rightarrow (\varnothing -10.5...-20.6...i), \\ x1 \rightarrow (\varnothing -3.84...+31.4...i), y1 \rightarrow (\varnothing -54.6...-26.9...i), z1 \rightarrow (\varnothing -21.0...+44.9...i), \\ x2 \rightarrow (\varnothing -29.8...+69.8...i), y2 \rightarrow (\varnothing -122....-59.8...i), z2 \rightarrow (\varnothing -43.5...+99.7...i), \\ x6 \rightarrow (\varnothing -1.11...-2.62...i), y6 \rightarrow (\varnothing 4.24...+2.24...i), z6 \rightarrow (\varnothing 12.3...-3.74...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing -13.9...+6.29...i), y7 \rightarrow (\varnothing -16.0...-5.39...i), z1 \rightarrow (\varnothing -21.0...+84.98...i), \\ x1 \rightarrow (\varnothing -3.84...-31.4...i), y1 \rightarrow (\varnothing -54.6...+26.9...i), z1 \rightarrow (\varnothing -21.0...-44.9...i), \\ x2 \rightarrow (\varnothing -29.8...-69.8...i), y2 \rightarrow (\varnothing -122....+59.8...i), z2 \rightarrow (\varnothing -43.5...-99.7...i), \\ x6 \rightarrow (\varnothing -1.11...+2.62...i), y6 \rightarrow (\varnothing 4.24...-2.24...i), z6 \rightarrow (\varnothing 12.3...+3.74...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing -13.9...-6.29...i), y7 \rightarrow (\varnothing -16.0...+5.39...i), z7 \rightarrow (\varnothing 9.87..-8.98...i), \\ x1 \rightarrow (\varnothing -7.76...+24.5...i), y2 \rightarrow (\varnothing -44.2...-21.0...i), z2 \rightarrow (\varnothing -12.1...+34.9...i), \\ x2 \rightarrow (\varnothing -7.76...+24.5...i), y2 \rightarrow (\varnothing -44.2...-21.0...i), z2 \rightarrow (\varnothing -12.1...+34.9...i), \\ x6 \rightarrow (\varnothing -1.28...-3.12...i), y1 \rightarrow (\varnothing 33.0...+45.6...i), z1 \rightarrow (\varnothing 69.8...-75.9...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...-8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...-8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y4 \rightarrow (\varnothing 4.44...+2.67...i), z6 \rightarrow (\varnothing 12.6...+4.45...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...-8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...-8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...+8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...+8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...+8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...+8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...+8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...+9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...+8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i), \\ x7 \rightarrow (\varnothing 18.8...-9.91...i), y7 \rightarrow (\varnothing -5.95...+8.49...i), z7 \rightarrow (\varnothing -7.75...+14.2...i)$$

```
\{x1 \rightarrow [\mathfrak{P} \ 2.11... + 12.5... \ i \ ], \ y1 \rightarrow [\mathfrak{P} \ -18.1... + 2.21... \ i \ ], \ z1 \rightarrow [\mathfrak{P} \ 12.2... + 4.31... \ i \ ],
                                                       x6 \rightarrow [\bigcirc 0.524... - 1.70... i], y6 \rightarrow [\bigcirc 2.73... + 1.52... i], z6 \rightarrow [\bigcirc 13.5... - 1.76... i],
                                                      \mathsf{x7} \rightarrow \boxed{} \bigcirc \mathsf{-8.81...} + \mathsf{14.9...} \ \mathsf{i} \ \boxed{} \ \mathsf{y7} \rightarrow \boxed{} \bigcirc \mathsf{-20.8...} - \mathsf{3.83...} \ \mathsf{i} \ \boxed{} \ \mathsf{,} \ \mathsf{z7} \rightarrow \boxed{} \bigcirc \mathsf{17.1...} + \mathsf{6.38...} \ \mathsf{i} \ \boxed{} \ \boxed{} \ \mathsf{,} \ \mathsf{z7} \rightarrow \boxed{} \bigcirc \mathsf{20.8...} \ \mathsf{z} \ \boxed{} \ \mathsf{z} \ \mathsf{z
                                                  raket{	ext{x1} 
ightarrow iggrepsilon 2.11... - 12.5... i iggr|, 	ext{y1} 
ightarrow iggr| -18.1... - 2.21... i iggr|, 	ext{z1} 
ightarrow iggr| 12.2... - 4.31... i iggr|,}
                                                      x^2 \rightarrow | \bigcirc 75.3... - 1.61... i |, y^2 \rightarrow | \bigcirc 7.3.85... - 13.5... i |, z^2 \rightarrow | \bigcirc 20.8... - 2.30... i |,
                                                      x6 \rightarrow [\bigcirc 0.524... + 1.70... i], y6 \rightarrow [\bigcirc 2.73... - 1.52... i], z6 \rightarrow [\bigcirc 13.5... + 1.76... i],
                                                      x7 \rightarrow | \bigcirc -8.81... - 14.9... i |, y7 \rightarrow | \bigcirc -20.8... + 3.83... i |, z7 \rightarrow | \bigcirc 17.1... - 6.38... i | \}
                                                  \{x1 
ightarrow [\mathscr{C} 
ightarrow -15.1... - 8.01... i \ ], \ y1 
ightarrow [\mathscr{C} 
ightarrow 3.70... + 6.86... i \ ], \ z1 
ightarrow [\mathscr{C} 
ightarrow 21.8... - 11.4... i \ ],
                                                      x2 \rightarrow [\bigcirc -0.984... + 9.45... i], y2 \rightarrow [\bigcirc -20.2... - 8.10... i], z2 \rightarrow [\bigcirc -2.41... + 13.5... i]
                                                      x6 \rightarrow [-2.01...-4.71...i], y6 \rightarrow [-5.27...+4.04...i], z6 \rightarrow [-13.6...-6.73...i],
                                                      \times 7 \rightarrow [\bigcirc -10.5... + 3.22... i], \times 7 \rightarrow [\bigcirc -15.0... - 2.76... i], \times 7 \rightarrow [\bigcirc 7.36... + 4.60... i]
                                                  \{x1 \rightarrow [\cite{range} -15.1... + 8.01... \ i \ ], \ y1 \rightarrow [\cite{range} 3.70... - 6.86... \ i \ ], \ z1 \rightarrow [\cite{range} 21.8... + 11.4... \ i \ ],
                                                       \mathsf{x2} 	o | \textcircled{r} - \mathsf{0.984} \ldots - \mathsf{9.45} \ldots \ \mathsf{i} \ | \mathsf{y2} 	o | \textcircled{r} - \mathsf{20.2} \ldots + \mathsf{8.10} \ldots \ \mathsf{i} \ | \mathsf{,} \ \mathsf{z2} 	o | \textcircled{r} - \mathsf{2.41} \ldots - \mathsf{13.5} \ldots \ \mathsf{i} \ | \mathsf{,} 
                                                      x6 \rightarrow [-2.01...+4.71...i], y6 \rightarrow [-5.27...-4.04...i], z6 \rightarrow [-13.6...+6.73...i]
                                                      x7 \rightarrow \{ ? -10.5... -3.22... i \}, y7 \rightarrow \{ ? -15.0... +2.76... i \}, z7 \rightarrow \{ ? 7.36... -4.60... i \} \}
                                          (*只改变上面的一条边的边长,至于是否存在的对应的模型就不得而知了。
                                                        -直在解。最后系统放弃了。不过还是有实数解的*)
                                          (*faces=[[1 2 5];[1 7 5];[3 4 5];[2 3 5];[1 2 6];[1 7 6];[2 3 6];[3 4 6];[5 7 4];[
                                                                      7 4 6]];*)
                                        Clear[x1, y1, x3, y3, z3, x4, y4, z4, x5, y5, z5];
                                       清除
                                       x3 = 10; y3 = 0; z3 = 2;
                                       x4 = 0; y4 = -10; z4 = 3;
                                       x5 = 0; y5 = 0; z5 = 9;
                                       x = Solve[(x1 - x2)^2 + (y1 - y2)^2 + (z1 - z2)^2 = 204 &&
                                                            解方程
                                                                         (x1 - x7)^2 + (y1 - y7)^2 + (z1 - z7)^2 = 104 \&
                                                                        (x6 - x7)^2 + (y6 - y7)^2 + (z6 - z7)^2 = 285 \&\&
                                                                         (x5 - x7)^2 + (y5 - y7)^2 + (z5 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 + (z4 - z7)^2 + (z4 - z7)^2 = 200 & (x4 - x7)^2 + (x4 - x7)^2 + (x4 - z7)^2 + 
                                                                             116 && (x1 - x5)^2 + (y1 - y5)^2 + (z1 - z5)^2 = 164 &&
                                                                         (x1 - x6)^2 + (y1 - y6)^2 + (z1 - z6)^2 = 201 & (x2 - x3)^2 + (y2 - y3)^2 + (z2 - z3)^2 = 201 & (x3 - x3)^2 + (y3 - y3)^2 + (z3 - z3)^2 = 201 & (x4 - x3)^2 + (y4 - y3)^2 + (z4 - z3)^2 + (z4 - z4)^2 + (z4 - z4)^
                                                                              209 && (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 200 &&
                                                                        (x2-x6)^2+(y2-y6)^2+(z2-z6)^2=165&(x3-x6)^2+(y3-y6)^2+(z3-z6)^2=165
                                                                              222 && (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 265,
                                                                {x1, y1, z1, x2, y2, z2, x6, y6, z6, x7, y7, z7} ] // FullSimplify
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      完全简化
                                       N[x]
                                      数值运算
Out[398]= $Aborted
\texttt{Out} \texttt{[399]=} \quad \{ \{ \texttt{x1} \rightarrow \texttt{-10.} \text{, } \texttt{y1} \rightarrow \texttt{0.} \text{, } \texttt{z1} \rightarrow \texttt{1.} \text{, } \texttt{x2} \rightarrow \texttt{0.} \text{, } \texttt{y2} \rightarrow \texttt{10.} \text{, } \texttt{z2} \rightarrow \texttt{10.} \text{, } \texttt{x6} \rightarrow \texttt{0.} \text{, } \texttt{y6} \rightarrow \texttt{1.} \text{, } \texttt{y6} \rightarrow \texttt{1.} \text{, } \texttt{y8} \rightarrow \texttt{10.} \text{, } \texttt{y9} \rightarrow \texttt{
                                                       z6 \rightarrow -9., x7 \rightarrow -10., y7 \rightarrow -10., z7 \rightarrow -1.}, \{x1 \rightarrow 10., y1 \rightarrow 0., z1 \rightarrow 1., x2 \rightarrow 0.,
                                                      y2 \rightarrow 10 , z2 \rightarrow 10 , x6 \rightarrow 0 , y6 \rightarrow 1 , z6 \rightarrow -9 , x7 \rightarrow 10 , y7 \rightarrow -10 , z7 \rightarrow -1 } ,
```

```
\{x1 \rightarrow 10.7568, y1 \rightarrow -0.648649, z1 \rightarrow 2.08108, x2 \rightarrow 3.78378, y2 \rightarrow 6.75676, z2 \rightarrow 15.4054, z2 \rightarrow 15.4054, z2 \rightarrow 15.4054, z3 \rightarrow 10.7568, z3 \rightarrow 10.756
          x6 \rightarrow 14.0757, y6 \rightarrow -11.0649, z6 \rightarrow 11.1081, x7 \rightarrow 7.72973, y7 \rightarrow -8.05405, z7 \rightarrow -4.24324},
\{x1 \rightarrow 1.35135, y1 \rightarrow -9.72973, z1 \rightarrow 17.2162, x2 \rightarrow 3.78378, y2 \rightarrow 6.75676, z2 \rightarrow 15.4054, z2 \rightarrow 15.4054
          x6 \rightarrow 14.0757, y6 \rightarrow -11.0649, z6 \rightarrow 11.1081, x7 \rightarrow -1.67568, y7 \rightarrow -17.1351, z7 \rightarrow 10.8919},
  \{x1 \rightarrow \textbf{0.620798}, \ y1 \rightarrow -\textbf{9.89859}, \ z1 \rightarrow \textbf{0.89861}, \ x2 \rightarrow -\textbf{5.19146},
          y2 \rightarrow 5.73402, z2 \rightarrow 2.58363, x6 \rightarrow 6.04521, y6 \rightarrow -5.28114,
          z6 \rightarrow -11.3592, x7 \rightarrow -8.50592, y7 \rightarrow -8.53467, z7 \rightarrow -3.44222},
  \{x1 \rightarrow 0.873812, y1 \rightarrow -9.95511, z1 \rightarrow 0.991741, x2 \rightarrow -5.25353, y2 \rightarrow 5.57538, z2 \rightarrow 2.49496, z2 \rightarrow 0.873812, y1 \rightarrow -9.95511, z1 \rightarrow 0.991741, z2 \rightarrow -5.25353, y2 \rightarrow 5.57538, z2 \rightarrow 2.49496, z2 \rightarrow 0.873812, z3 \rightarrow 0.
            x6 \rightarrow 6.15467, y6 \rightarrow -5.38946, z6 \rightarrow -11.3479, x7 \rightarrow 10.4512, y7 \rightarrow -12.5843, z7 \rightarrow 3.30724},
  \{x1 \rightarrow 9.99007, y1 \rightarrow 0.0989044, z1 \rightarrow 0.988212, x2 \rightarrow -0.689474, y2 \rightarrow -10.0262, z2 \rightarrow 9.01504, z2 \rightarrow 0.0989044, z1 \rightarrow 0.0989044, z2 \rightarrow 0.0989044, z
          x6 \rightarrow -0.326618, y6 \rightarrow 1.36122, z6 \rightarrow -8.65402, x7 \rightarrow 9.89524, y7 \rightarrow -9.85006, z7 \rightarrow -1.2499},
\{x1 \rightarrow 10.7544, y1 \rightarrow -5.47186, z1 \rightarrow 4.71036, x2 \rightarrow -5.70876, y2 \rightarrow -4.14858, z2 \rightarrow 1.84463, z2 \rightarrow 1.84464, z2 \rightarrow 1.844
            x6 \rightarrow 11.4529, y6 \rightarrow -10.4091, z6 \rightarrow -8.56127, x7 \rightarrow 8.44612, y7 \rightarrow -15.036, z7 \rightarrow 7.39336},
  \{x1 \rightarrow 9.92842, y1 \rightarrow 0.531757, z1 \rightarrow 0.928839, x2 \rightarrow 2.72558, y2 \rightarrow 8.34404, z2 \rightarrow 13.8937, z1 \rightarrow 0.928839, z2 \rightarrow 0.72558, z2 \rightarrow 0.72588, z2 \rightarrow 0.725
          x6 \rightarrow - 2.11891, y6 \rightarrow 3.42255, z6 \rightarrow - 5.96355, x7 \rightarrow 8.98717, y7 \rightarrow - 8.90032, z7 \rightarrow - 2.83279},
\{x1 \rightarrow 5.81919,\; y1 \rightarrow -1.24165,\; z1 \rightarrow -2.33999,\; x2 \rightarrow 0.846533,\; y2 \rightarrow -9.76741,\; x1 \rightarrow 0.846533,\; x1 \rightarrow 0.846533,\; x2 \rightarrow 0.846533,\; x1 \rightarrow 0.846533,\; x2 \rightarrow 0.846533,\; x1 \rightarrow 0.8465333,\; x1 \rightarrow 0.846533,\; x1 \rightarrow 0.8465333,\; x1 \rightarrow 0.8465333,\; x1 \rightarrow 0.846533,\; x1 \rightarrow 0.846533,\; x1 \rightarrow 0.846533,\; x1 \rightarrow 0.846533,\; x1 \rightarrow 0.84
            z2 \rightarrow 11.2093, x6 \rightarrow 13.9493, y6 \rightarrow -12.5488, z6 \rightarrow -4.99502, x7 \rightarrow -1.63937,
          y7 \rightarrow -6.39131, z7 \rightarrow -7.01448}, {x1 \rightarrow -12.1548, y1 \rightarrow -2.83367,
          z1 \rightarrow 6.13095, x2 \rightarrow 1.90852, y2 \rightarrow -9.13625, z2 \rightarrow 12.7265, x6 \rightarrow -3.46894,
          y6 \rightarrow 5.20101, z6 \rightarrow -1.67931, x7 \rightarrow -10.1587, y7 \rightarrow -10.259, z7 \rightarrow -0.568312},
  \{x1 \rightarrow -2.71542, y1 \rightarrow -8.558, z1 \rightarrow -0.131654, x2 \rightarrow 3.69114, y2 \rightarrow -6.92994, y1 \rightarrow -8.558, z1 \rightarrow -0.131654, x2 \rightarrow 3.69114, y2 \rightarrow -6.92994, z1 \rightarrow -2.71542, z1 \rightarrow -2
            z2 \rightarrow 15.2731, x6 \rightarrow -3.67803, y6 \rightarrow 5.58526, z6 \rightarrow 0.0722454, x7 \rightarrow 5.73626,
          y7 \rightarrow -7.19582\text{, }z7 \rightarrow -5.67363\}\text{, }\{x1 \rightarrow -0.00698891\text{, }y1 \rightarrow -8.06419\text{,}
          z1 \rightarrow -0.948308, x2 \rightarrow 3.741, y2 \rightarrow -6.83776, z2 \rightarrow 15.3443, x6 \rightarrow -3.67973,
          y6 \rightarrow 5.58937, z6 \rightarrow 0.0963611, x7 \rightarrow -10.0152, y7 \rightarrow -10.0229, z7 \rightarrow -0.961848},
  \{x1 \rightarrow 1.95107, y1 \rightarrow -10.8785, z1 \rightarrow 2.53069, x2 \rightarrow 4.98368, y2 \rightarrow -3.19938, z2 \rightarrow 17.1195, z2 \rightarrow 17.1195, z3 \rightarrow 11.95107, z3 \rightarrow 11.95107, z4 \rightarrow 11.95107, z5 \rightarrow 11.
          x6 \rightarrow 15.8457, y6 \rightarrow -13.696, z6 \rightarrow 2.49638, x7 \rightarrow 3.50894, y7 \rightarrow -6.63386, z7 \rightarrow -6.61023},
  \{x1 \rightarrow 1.92823, \ y1 \rightarrow -11.0192, \ z1 \rightarrow 2.76637, \ x2 \rightarrow 5.0178, \ y2 \rightarrow -3.01677, \ z2 \rightarrow 17.1683, \ x2 \rightarrow 1.92823, \ y1 \rightarrow -11.0192, \ z1 \rightarrow 1.92823, \ z1 \rightarrow 1.92
          x6 \rightarrow 15.852, y6 \rightarrow -13.6869, z6 \rightarrow 2.65039, x7 \rightarrow 1.54045, y7 \rightarrow -17.1458, z7 \rightarrow 10.9097},
  \{x1 \rightarrow 10.8059, y1 \rightarrow -0.600393, z1 \rightarrow 2.15371, x2 \rightarrow -4.88805, y2 \rightarrow -6.42741, z2 \rightarrow 3.01707, z2 \rightarrow 3.01
          x6 \rightarrow 13.8243, y6 \rightarrow -10.7681, z6 \rightarrow 11.5615, x7 \rightarrow 7.93766, y7 \rightarrow -8.17213, z7 \rightarrow -4.04645},
  \{x1 \rightarrow 11.0184, y1 \rightarrow -0.402503, z1 \rightarrow 2.48594, x2 \rightarrow 1.36708, y2 \rightarrow 9.50847, z2 \rightarrow 11.953, z2 \rightarrow 11.
          x6 \rightarrow 11.8813, y6 \rightarrow -8.57766, z6 \rightarrow 14.0368, x7 \rightarrow 9.13972, y7 \rightarrow -9.03108, z7 \rightarrow -2.61487},
\{x1 \rightarrow -4.8315, y1 \rightarrow -9.11077, z1 \rightarrow 16.5928, x2 \rightarrow -6.07085, y2 \rightarrow -2.29679, z2 \rightarrow 1.32735, z2 \rightarrow 1.32735, z2 \rightarrow 1.32735, z3 \rightarrow -2.29679, z2 \rightarrow 1.32735, z3 \rightarrow -2.29679, z2 \rightarrow 1.32735, z3 \rightarrow -2.29679, z3 \rightarrow -2.29679, z4 \rightarrow -2.29679, z5 \rightarrow -2.29
            x6 \rightarrow 8.81184, y6 \rightarrow -5.32537, z6 \rightarrow 15.8647, x7 \rightarrow -2.19462, y7 \rightarrow -17.0854, z7 \rightarrow 10.809},
  \{x1 \rightarrow 1.74766, y1 \rightarrow -12.3835, z1 \rightarrow 6.24418, x2 \rightarrow -6.15792, y2 \rightarrow 1.51211, z2 \rightarrow 1.20298, z1 \rightarrow 1.74766, z2 \rightarrow 1.20298, z3 \rightarrow 1.20298, z4 \rightarrow 1.20298, z4 \rightarrow 1.20298, z5 \rightarrow 1.2029
          x6 \rightarrow 7.56248, y6 \rightarrow -4.04947, z6 \rightarrow 16.1301, x7 \rightarrow 10.5347, y7 \rightarrow -11.3087, z7 \rightarrow 1.18124},
\{x1 \rightarrow 3.86359, y1 \rightarrow -11.3818, z1 \rightarrow 4.58108, x2 \rightarrow -6.14651, y2 \rightarrow 1.63724, z2 \rightarrow 1.21927, x2 \rightarrow 1.21927, x3 \rightarrow 1.21927, x4 \rightarrow 1.21927, x4 \rightarrow 1.21927, x5 \rightarrow 1.2192
          x6 \rightarrow 7.5453, y6 \rightarrow -4.03208, z6 \rightarrow 16.1321, x7 \rightarrow -1.72207, y7 \rightarrow -17.1312, z7 \rightarrow 10.8854}
  \{x1 \rightarrow 20.3832 + 236.758 \text{ i.}, y1 \rightarrow 400.398 - 202.935 \text{ i.}, z1 \rightarrow 234.971 + 338.225 \text{ i.},
          x2 \rightarrow 10.6153 + 21.9526 ½, y2 \rightarrow 39.3256 - 18.8165 ½, z2 \rightarrow 25.1647 + 31.3609 ½,
          x6 \rightarrow 28.9253 - 23.0585 i, y6 \rightarrow -29.9469 + 19.7644 i, z6 \rightarrow -29.2159 - 32.9407 i,
          x7 \rightarrow 14.5157 - 6.80536 \ \text{\^{i}} \ , \ y7 \rightarrow -7.28193 + 5.83316 \ \text{\^{i}} \ , \ z7 \rightarrow -5.53011 - 9.72194 \ \text{\^{i}} \ \} \ ,
  \{x1 \rightarrow 20.3832 - 236.758 \ \text{i} , y1 \rightarrow 400.398 + 202.935 \ \text{i} , z1 \rightarrow 234.971 - 338.225 \ \text{i} ,
          x2 \rightarrow 10.6153 – 21.9526 ½, y2 \rightarrow 39.3256 + 18.8165 ½, z2 \rightarrow 25.1647 – 31.3609 ½,
          x6 \rightarrow 28.9253 + 23.0585 i, y6 \rightarrow -29.9469 - 19.7644 i, z6 \rightarrow -29.2159 + 32.9407 i,
          x7 \rightarrow 14.5157 + 6.80536 \, \text{i}, y7 \rightarrow -7.28193 - 5.83316 \, \text{i}, z7 \rightarrow -5.53011 + 9.72194 \, \text{i}},
  \{x1 	o 58.999 - 35.5506 \, \dot{	ext{i}} , y1 	o 6.07405 + 30.472 \, \dot{	ext{i}} , z1 	o -28.6549 - 50.7866 \, \dot{	ext{i}} ,
          x6 \rightarrow 18.8337 - 11.4466 \, \dot{\text{l}}, y6 \rightarrow -18.4597 + 9.81135 \, \dot{\text{l}}, z6 \rightarrow -15.2594 - 16.3523 \, \dot{\text{l}},
          x7 \rightarrow -82.9141 + 49.4705 \dot{\mathtt{1}} , y7 \rightarrow -37.3705 - 42.4033 \dot{\mathtt{1}} , z7 \rightarrow 44.6176 + 70.6721 \dot{\mathtt{1}} } ,
  \{x1 \rightarrow 58.999 + 35.5506 \text{ i}, y1 \rightarrow 6.07405 - 30.472 \text{ i}, z1 \rightarrow -28.6549 + 50.7866 \text{ i},
          x6 \rightarrow 18.8337 + 11.4466 \,\dot{\mathbbm{1}} , y6 \rightarrow -18.4597 - 9.81135 \,\dot{\mathbbm{1}} , z6 \rightarrow -15.2594 + 16.3523 \,\dot{\mathbbm{1}} ,
            x7 \rightarrow -82.9141 - 49.4705 \, i, y7 \rightarrow -37.3705 + 42.4033 \, i, z7 \rightarrow 44.6176 - 70.6721 \, i},
```

```
\{x1 \rightarrow 54.3546 - 32.6774 \ \text{i}\ ,\ y1 \rightarrow 5.38836 + 28.0092 \ \text{i}\ ,\ z1 \rightarrow -25.8152 - 46.6821 \ \text{i}\ ,
   x2 \rightarrow -3.03309 + 0.728056 i, y2 \rightarrow -9.09356 - 0.624048 i, z2 \rightarrow 5.66702 + 1.04008 i,
   x6 \rightarrow 18.5809 - 11.1311 i, y6 \rightarrow -18.1719 + 9.54091 i, z6 \rightarrow -14.9097 - 15.9015 i,
   x7 \rightarrow 172.13 - 103.177 i, y7 \rightarrow 41.3931 + 88.4373 i, z7 \rightarrow -86.6552 - 147.396 i},
\{x1 \rightarrow 54.3546 + 32.6774 \ \text{i}\ ,\ y1 \rightarrow 5.38836 - 28.0092 \ \text{i}\ ,\ z1 \rightarrow -25.8152 + 46.6821 \ \text{i}\ ,
   x2 \rightarrow -3.03309 - 0.728056 i, y2 \rightarrow -9.09356 + 0.624048 i, z2 \rightarrow 5.66702 - 1.04008 i,
   x6 \rightarrow 18.5809 + 11.1311 \, i, y6 \rightarrow -18.1719 - 9.54091 \, i, z6 \rightarrow -14.9097 + 15.9015 \, i,
   x7 \rightarrow 172.13 + 103.177 i, y7 \rightarrow 41.3931 - 88.4373 i, z7 \rightarrow -86.6552 + 147.396 i},
\{x1 \rightarrow 8.20328 - 4.50911 \text{ i, } y1 \rightarrow -7.86192 + 3.99148 \text{ i, } z1 \rightarrow -1.61387 - 6.44159 \text{ i, }
   x2 \rightarrow -250.915 – 491.328 ½, y2 \rightarrow -856.822 + 436.701 ½, z2 \rightarrow -348.45 – 701.898 ½,
   x6 \rightarrow 17.2765 - 9.46255 \, \text{i}, y6 \rightarrow -16.688 + 8.11142 \, \text{i}, z6 \rightarrow -13.1146 - 13.5113 \, \text{i},
   x7 \rightarrow -8.1316 - 22.3204 \, \dot{\text{1}}, y7 \rightarrow 0.82576 - 3.81593 \, \dot{\text{1}}, z7 \rightarrow -19.0429 + 6.35988 \, \dot{\text{1}}},
\{x1 \rightarrow 8.20328 + 4.50911 \, \text{i}, \, y1 \rightarrow -7.86192 - 3.99148 \, \text{i}, \, z1 \rightarrow -1.61387 + 6.44159 \, \text{i}, \, z1 \rightarrow
   x2 \rightarrow -250.915 + 491.328 \; \dot{\mathbb{1}} , y2 \rightarrow -856.822 - 436.701 \; \dot{\mathbb{1}} , z2 \rightarrow -348.45 + 701.898 \; \dot{\mathbb{1}} ,
   x6 \rightarrow 17.2765 + 9.46255 i, y6 \rightarrow -16.688 - 8.11142 i, z6 \rightarrow -13.1146 + 13.5113 i,
   x7 \rightarrow -8.1316 + 22.3204 \, \text{i}, y7 \rightarrow 0.82576 + 3.81593 \, \text{i}, z7 \rightarrow -19.0429 - 6.35988 \, \text{i}},
\{x1 	o 8.32014 - 4.56656 \ i , y1 	o -7.96209 + 3.78767 \ i , z1 	o -1.44693 - 6.52366 \ i ,
   x2 \rightarrow -236.539 - 498.394 i, y2 \rightarrow -869.144 + 411.633 i, z2 \rightarrow -327.912 - 711.992 i,
   x6 \rightarrow 17.2828 - 9.45781 i, y6 \rightarrow -16.6934 + 8.10603 i, z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 i,
   x7 \rightarrow 17.7726 + 17.0422 i, y7 \rightarrow -21.3778 + 8.34016 i, z7 \rightarrow 17.963 - 13.9003 i},
\{x1 \rightarrow 8.32014 + 4.56656 \, \dot{\text{1}}, \, y1 \rightarrow -7.96209 - 3.78767 \, \dot{\text{1}}, \, z1 \rightarrow -1.44693 + 6.52366 \, \dot{\text{1}}, \, y1 \rightarrow -1.4
   x2 \rightarrow -236.539 + 498.394 \, \text{i}, y2 \rightarrow -869.144 - 411.633 \, \text{i}, z2 \rightarrow -327.912 + 711.992 \, \text{i},
   x6 \rightarrow 17.2828 + 9.45781 \; \dot{\text{1}} , y6 \rightarrow -16.6934 - 8.10603 \; \dot{\text{1}} , z6 \rightarrow -13.1057 + 13.5178 \; \dot{\text{1}} ,
   x7 \rightarrow 17.7726 - 17.0422 i, y7 \rightarrow -21.3778 - 8.34016 i, z7 \rightarrow 17.963 + 13.9003 i},
\{x1 \rightarrow -17.5604 - 0.322379 \text{ i, } y1 \rightarrow -0.568109 + 5.59753 \text{ i, } z1 \rightarrow 9.23308 - 10.6447 \text{ i, }
   x2 \rightarrow -1.77308 - 2.55321 ½, y2 \rightarrow -10.7801 + 0.93863 ½, z2 \rightarrow 7.46702 - 3.64744 ½,
   x6 \rightarrow -10.6248 + 2.71311 \; \dot{	ext{1}} \; , \; y6 \rightarrow 12.1331 - 4.60271 \; \dot{	ext{1}} \; , \; z6 \rightarrow -3.91674 - 18.896 \; \dot{	ext{1}} \; ,
   x7 \rightarrow -10.5463 - 0.0991081 \, \dot{\text{1}}, y7 \rightarrow -12.3639 + 0.461747 \, \dot{\text{1}}, z7 \rightarrow 2.93983 - 0.769578 \, \dot{\text{1}}},
\{x1 \rightarrow -17.5604 + 0.322379 \text{ i}, y1 \rightarrow -0.568109 - 5.59753 \text{ i}, z1 \rightarrow 9.23308 + 10.6447 \text{ i},
   x2 \rightarrow -1.77308 + 2.55321 ½, y2 \rightarrow -10.7801 - 0.93863 ½, z2 \rightarrow 7.46702 + 3.64744 ½,
   x6 \rightarrow -10.6248 - 2.71311 i, y6 \rightarrow 12.1331 + 4.60271 i, z6 \rightarrow -3.91674 + 18.896 i,
   x7 \rightarrow -10.5463 + 0.0991081 i, y7 \rightarrow -12.3639 - 0.461747 i, z7 \rightarrow 2.93983 + 0.769578 i},
\{x1 \rightarrow 9.84079 + 0.79505 \text{ i}, y1 \rightarrow 0.458138 + 0.97741 \text{ i}, z1 \rightarrow 0.662105 + 0.992063 \text{ i},
   x2 \rightarrow 1.80887 - 3.22147 \text{ i}, y2 \rightarrow -10.9805 - 2.03283 \text{ i}, z2 \rightarrow 12.5841 - 4.60211 \text{ i},
   x6 \rightarrow -4.10068 + 0.0235566 \text{ i}, y6 \rightarrow 6.127 - 0.407555 \text{ i}, z6 \rightarrow 1.26321 - 3.83999 \text{ i},
   x7 \rightarrow 6.06424 + 3.31102 \; \text{i} \; , \; y7 \rightarrow -6.87262 - 1.08644 \; \text{i} \; , \; z7 \rightarrow -6.2123 + 1.81074 \; \text{i} \; \} \; ,
\{x1 \rightarrow 9.84079 - 0.79505 \ \text{i}\ ,\ y1 \rightarrow 0.458138 - 0.97741 \ \text{i}\ ,\ z1 \rightarrow 0.662105 - 0.992063 \ \text{i}\ ,
   x2 \rightarrow 1.80887 + 3.22147 \, \text{i}, y2 \rightarrow -10.9805 + 2.03283 \, \text{i}, z2 \rightarrow 12.5841 + 4.60211 \, \text{i},
   x6 \rightarrow -4.10068 - 0.0235566 \text{ i}, y6 \rightarrow 6.127 + 0.407555 \text{ i}, z6 \rightarrow 1.26321 + 3.83999 \text{ i},
   x7 \rightarrow 6.06424 – 3.31102 \mbox{i} , y7 \rightarrow -6.87262 + 1.08644 \mbox{i} , z7 \rightarrow -6.2123 - 1.81074 \mbox{i} } ,
\{x1 	o -11.4258 + 12.0159 \ \text{i}, \ y1 	o -20.5515 - 0.884333 \ \text{i}, \ z1 	o 15.9673 + 17.0966 \ \text{i}, \ z1 	o 10.9665 \ \text{
   x2 \rightarrow -4.78376 + 46.5213 \text{ i}, y2 \rightarrow -81.7366 - 7.46625 \text{ i}, z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \text{ i},
   x6 
ightarrow -1.15347 -1.1909 i, y6 
ightarrow 4.1813 +1.00256 i, z6 
ightarrow 11.2783 -1.88339 i,
   x7 	o -24.2283 + 7.07187 i, y7 	o -15.7647 - 11.3385 i, z7 	o 8.60791 + 18.8975 i},
\{\,x1 \rightarrow -11.4258 - 12.0159\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\; y1 \rightarrow -20.5515 + 0.884333\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\; z1 \rightarrow 15.9673 - 17.0966\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\; z1 \rightarrow 15.0963 - 17.0966\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\; z1 \rightarrow 15.0963 - 17.0966\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\; z1 \rightarrow 15.09673 - 17.0966\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\; z1 \rightarrow 15.09673 - 17.09660\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\; z1 \rightarrow 15.09673 - 17.09669\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\; z1 \rightarrow 15.09673 - 17.09669\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\; z1 \rightarrow 15.09673 - 17.09694
   x2 \rightarrow -4.78376 - 46.5213 \text{ i}, y2 \rightarrow -81.7366 + 7.46625 \text{ i}, z2 \rightarrow 3.16606 - 66.4591 \text{ i},
   x6 	o -1.15347 + 1.1909 i, y6 	o 4.1813 - 1.00256 i, z6 	o 11.2783 + 1.88339 i,
   x7 \rightarrow -24.2283 - 7.07187 i, y7 \rightarrow -15.7647 + 11.3385 i, z7 \rightarrow 8.60791 - 18.8975 i},
\{x1 	o -4.2312 + 30.0357 \ \text{i} , y1 	o -52.3667 - 25.7449 \ \text{i} , z1 	o -19.4582 + 42.9081 \ \text{i} ,
   x2 \rightarrow 126.769 - 258.806 \text{ i}, y2 \rightarrow 451.395 + 221.834 \text{ i}, z2 \rightarrow 191.099 - 369.723 \text{ i},
   x6 \rightarrow -1.10331 - 2.60269 \; \dot{\mathbb{1}} , y6 \rightarrow 4.23462 + 2.23087 \; \dot{\mathbb{1}} , z6 \rightarrow 12.3131 - 3.71812 \; \dot{\mathbb{1}} ,
   x7 \rightarrow -13.8961 + 6.32224 i, y7 \rightarrow -16.0561 - 5.41906 i, z7 \rightarrow 9.09357 + 9.03177 i},
\{x1 \rightarrow -4.2312 - 30.0357 \text{ i}, y1 \rightarrow -52.3667 + 25.7449 \text{ i}, z1 \rightarrow -19.4582 - 42.9081 \text{ i},
   x2 \to 126.769 + 258.806 \; \text{\.i} , y2 \to 451.395 - 221.834 \; \text{\.i} , z2 \to 191.099 + 369.723 \; \text{\.i} ,
   x6 	o -1.10331 + 2.60269 \; \dot{	t 1} , y6 	o 4.23462 - 2.23087 \; \dot{	t 1} , z6 	o 12.3131 + 3.71812 \; \dot{	t 1} ,
```

```
x7 \rightarrow -13.8961 - 6.32224 i, y7 \rightarrow -16.0561 + 5.41906 i, z7 \rightarrow 9.09357 - 9.03177 i},
x2 \rightarrow -34.9476 + 31.8058 \, \text{i}, y2 \rightarrow -55.8818 - 59.6713 \, \text{i}, z2 \rightarrow -39.9251 + 45.4369 \, \text{i},
    x6 \rightarrow -0.368047 - 1.32044 \, \dot{\text{1}} , y6 \rightarrow 3.50808 + 1.15001 \, \dot{\text{1}} , z6 \rightarrow 12.4004 - 1.70424 \, \dot{\text{1}} ,
    x7 \rightarrow -18.2552 + 16.1235 \dot{\text{i}} , y7 \rightarrow -20.8846 - 8.54319 \dot{\text{i}} , z7 \rightarrow 17.1409 + 14.2386 \dot{\text{i}} } ,
\{ x1 
ightarrow - 19.9773 - 7.68875 <math>\dot{	ext{1}} , y1 
ightarrow - 13.2217 + 16.0054 <math>\dot{	ext{1}} , z1 
ightarrow 3.75095 - 11.0529 <math>\dot{	ext{1}} ,
    x2 \rightarrow -34.9476 - 31.8058 \, \text{i}, y2 \rightarrow -55.8818 + 59.6713 \, \text{i}, z2 \rightarrow -39.9251 - 45.4369 \, \text{i},
    x6 \rightarrow -0.368047 + 1.32044 \; \text{i} , y6 \rightarrow 3.50808 - 1.15001 \; \text{i} , z6 \rightarrow 12.4004 + 1.70424 \; \text{i} ,
    x7 \rightarrow -18.2552 - 16.1235 \, \text{i}, y7 \rightarrow -20.8846 + 8.54319 \, \text{i}, z7 \rightarrow 17.1409 - 14.2386 \, \text{i}},
\{x1 	o 0.163751 - 23.3673 \ \text{i}, \ y1 	o 40.5031 + 20.0291 \ \text{i}, \ z1 	o 33.1872 - 33.3819 \ \text{i}, 
    x2 \rightarrow 31.2162 - 64.2556 \, \text{i}, y2 \rightarrow 112.41 + 55.0762 \, \text{i}, z2 \rightarrow 54.5945 - 91.7937 \, \text{i},
    x6 	o -1.36957 -3.33326 i, y6 	o 4.5377 +2.85708 i, z6 	o 12.6813 -4.7618 i,
    x7 \rightarrow 17.9953 + 9.3312 i, y7 \rightarrow -6.20734 - 7.99817 i, z7 \rightarrow -7.32109 + 13.3303 i},
\{\,x1\rightarrow0.163751+23.3673~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;y1\rightarrow40.5031-20.0291~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.1872+33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z1\rightarrow33.3819~\dot{\mathbbm{1}}\,,\;z
    x2 \rightarrow 31.2162 + 64.2556 \, \text{i}, y2 \rightarrow 112.41 - 55.0762 \, \text{i}, z2 \rightarrow 54.5945 + 91.7937 \, \text{i},
    x6 	o -1.36957 + 3.33326 i, y6 	o 4.5377 - 2.85708 i, z6 	o 12.6813 + 4.7618 i,
    x7 \rightarrow 17.9953 - 9.3312 i, y7 \rightarrow -6.20734 + 7.99817 i, z7 \rightarrow -7.32109 - 13.3303 i},
\{\,x1\rightarrow7.54148+6.09589\,\,\dot{\mathbbm{1}} , y1\rightarrow-10.5885-5.22505\,\,\dot{\mathbbm{1}} , z1\rightarrow-2.63215+8.70842\,\,\dot{\mathbbm{1}} ,
    x2 \rightarrow 26.6242 - 54.8784 i, y2 \rightarrow 96.1193 + 47.0386 i, z2 \rightarrow 48.0346 - 78.3977 i,
    x6 \rightarrow -1.445 - 3.51681 \, \dot{\text{1}} , y6 \rightarrow 4.62356 + 3.01441 \, \dot{\text{1}} , z6 \rightarrow 12.7856 - 5.02402 \, \dot{\text{1}} ,
    x7 \rightarrow 17.3995 + 8.91479 \; \dot{\text{1}} , y7 \rightarrow -6.39134 - 7.64125 \; \dot{\text{1}} , z7 \rightarrow -7.01443 + 12.7354 \; \dot{\text{1}} } ,
\{x1 \rightarrow 7.54148 - 6.09589 \, \dot{\text{l}}, \, y1 \rightarrow -10.5885 + 5.22505 \, \dot{\text{l}}, \, z1 \rightarrow -2.63215 - 8.70842 \, \dot{\text{l}}, \, z1 \rightarrow -2.6
    x2 \rightarrow 26.6242 + 54.8784 ½, y2 \rightarrow 96.1193 - 47.0386 ½, z2 \rightarrow 48.0346 + 78.3977 ½,
    x6 \rightarrow -1.445 + 3.51681 \, \text{i} , y6 \rightarrow 4.62356 - 3.01441 \, \text{i} , z6 \rightarrow 12.7856 + 5.02402 \, \text{i} ,
    x7 \rightarrow 17.3995 - 8.91479 i, y7 \rightarrow -6.39134 + 7.64125 i, z7 \rightarrow -7.01443 - 12.7354 i},
\{x1 	o 11.1456 - 0.0669352 \ \text{i} , y1 	o -0.660276 - 1.60151 \ \text{i} , z1 	o 2.52613 + 0.0481015 \ \text{i} ,
    x2 \rightarrow -6.84738 - 1.04469 \, \text{i}, y2 \rightarrow -3.56088 + 5.68955 \, \text{i}, z2 \rightarrow 0.218023 - 1.49242 \, \text{i},
    x6 \rightarrow 6.70843 - 2.73196 i, y6 \rightarrow -3.13795 + 2.72905 i, z6 \rightarrow 16.7048 - 0.0291635 i,
    x7 \rightarrow 11.2433 + 0.306521 i, y7 \rightarrow -11.3118 - 2.0143 i, z7 \rightarrow 1.18636 + 3.35717 i},
\{ x1 
ightarrow 11.1456 + 0.0669352 \dot{\text{i}} , y1 
ightarrow -0.660276 + 1.60151 \dot{\text{i}} , z1 
ightarrow 2.52613 - 0.0481015 \dot{\text{i}} ,
    x2 \rightarrow -6.84738 + 1.04469 \, \text{i}, y2 \rightarrow -3.56088 - 5.68955 \, \text{i}, z2 \rightarrow 0.218023 + 1.49242 \, \text{i},
    x6 \to 6.70843 + 2.73196 \ \text{\^{1}} \ , \ y6 \to -3.13795 - 2.72905 \ \text{\^{1}} \ , \ z6 \to 16.7048 + 0.0291635 \ \text{\^{1}} \ ,
    x7 \rightarrow 11.2433 - 0.306521 i, y7 \rightarrow -11.3118 + 2.0143 i, z7 \rightarrow 1.18636 - 3.35717 i},
\{x1 \rightarrow -8.69249 + 10.4454 \text{ i}, y1 \rightarrow -8.16921 - 3.63202 \text{ i}, z1 \rightarrow 21.9016 + 4.73788 \text{ i}, z1 \rightarrow 21.9016 + 4.73888 \text{ i}, z
    x2 
ightarrow -4.56847 + 1.98572 \, \text{i} , y2 
ightarrow -8.38402 - 2.95188 \, \text{i} , z2 
ightarrow 3.47361 + 2.83674 \, \text{i} ,
    x6 \rightarrow 10.2874 + 13.4857 \; \text{i} , y6 \rightarrow -5.79161 - 13.8363 \; \text{i} , z6 \rightarrow 25.9579 - 3.50659 \; \text{i} ,
    x7 \rightarrow -5.9874 + 0.745433 i, y7 \rightarrow -16.2715 - 0.262146 i, z7 \rightarrow 9.45249 + 0.43691 i},
\{x1 \rightarrow -8.69249 - 10.4454 \ \text{i}, \ y1 \rightarrow -8.16921 + 3.63202 \ \text{i}, \ z1 \rightarrow 21.9016 - 4.73788 \ \text{i}, \ z1 \rightarrow 21.9016 \
    x2 \rightarrow -4.56847 - 1.98572 \, \dot{\text{1}}, y2 \rightarrow -8.38402 + 2.95188 \, \dot{\text{1}}, z2 \rightarrow 3.47361 - 2.83674 \, \dot{\text{1}},
    x6 \rightarrow 10.2874 – 13.4857 \rm \dot{i} , y6 \rightarrow -5.79161 + 13.8363 \rm \dot{i} , z6 \rightarrow 25.9579 + 3.50659 \rm \dot{i} ,
    x7 \rightarrow -5.9874 - 0.745433 i, y7 \rightarrow -16.2715 + 0.262146 i, z7 \rightarrow 9.45249 - 0.43691 i}
```

```
(*在上上的实验的基础上改变了一个点的位置。实解数依然为20,总解数依然为48。*)
                                (*faces=[[1 2 5];[1 7 5];[3 4 5];[2 3 5];[1 2 6];[1 7 6];[2 3 6];[3 4 6];[5 7 4];[
                                                      7 4 6]];*)
                             Clear[x1, y1, x3, y3, z3, x4, y4, z4, x5, y5, z5];
                             x3 = 10; y3 = 0; z3 = 2;
                             x4 = 0; y4 = -10; z4 = 3;
                             x5 = 0; y5 = 0; z5 = 9;
                             x = Solve[(x1 - x2)^2 + (y1 - y2)^2 + (z1 - z2)^2 = 281 & 
                                                         (x1 - x7)^2 + (y1 - y7)^2 + (z1 - z7)^2 = 104 
                                                         (x6 - x7)^2 + (y6 - y7)^2 + (z6 - z7)^2 = 285 \&
                                                         (x5 - x7)^2 + (y5 - y7)^2 + (z5 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 + (z4 - z7)^2 = 300 & (x4 - x7)^2 + (y4 - y7)^2 + (z4 - z7)^2 + (z4 - 
                                                             116 && (x1 - x5)^2 + (y1 - y5)^2 + (z1 - z5)^2 = 164 &&
                                                         (x1 - x6)^2 + (y1 - y6)^2 + (z1 - z6)^2 = 201 & (x2 - x3)^2 + (y2 - y3)^2 + (z2 - z3)^2 = 201 & (x3 - x6)^2 + (y3 - y6)^2 + (z3 - z3)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^2 = 201 & (x4 - x6)^2 + (x4 - x6)^
                                                             264 && (x2 - x5)^2 + (y2 - y5)^2 + (z2 - z5)^2 = 101 &&
                                                         (x2-x6)^2+(y2-y6)^2+(z2-z6)^2=442 & (x3-x6)^2+(y3-y6)^2+(z3-z6)^2=
                                                             222 && (x4 - x6)^2 + (y4 - y6)^2 + (z4 - z6)^2 = 265,
                                                  {x1, y1, z1, x2, y2, z2, x6, y6, z6, x7, y7, z7} // FullSimplify
                            N[x]
                            数值运算
\textit{Out[*]} = \; \Big\{ \{ \texttt{x1} \rightarrow -\texttt{10} \texttt{, y1} \rightarrow \texttt{0} \texttt{, z1} \rightarrow \texttt{1} \texttt{, x2} \rightarrow \texttt{0} \texttt{, y2} \rightarrow \texttt{10} \texttt{, z2} \rightarrow \texttt{10} \texttt{, x6} \rightarrow \texttt{0} \texttt{, y6} \rightarrow \texttt{1} \texttt{, z2} \Big\}
                                          z6 \rightarrow -9, x7 \rightarrow -10, y7 \rightarrow -10, z7 \rightarrow -1}, \{x1 \rightarrow 10, y1 \rightarrow 0, z1 \rightarrow 1, x2 \rightarrow 0,
                                         y2 \rightarrow 10, z2 \rightarrow 10, x6 \rightarrow 0, y6 \rightarrow 1, z6 \rightarrow ^- 9, x7 \rightarrow 10, y7 \rightarrow ^- 10, z7 \rightarrow ^- 1} ,
                                    \left\{x1 	o \frac{398}{37}, \ y1 	o -\frac{24}{37}, \ z1 	o \frac{77}{37}, \ x2 	o \frac{140}{37}, \ y2 	o \frac{250}{37}, \ z2 	o \frac{570}{37}, \ x6 	o \frac{2604}{185}, \ z3 	o \frac{250}{37}, \ z4 	o \frac{250}{37}, \ z5 	o \frac{250}{37}, \ z5 	o \frac{250}{37}, \ z6 	o \frac{2604}{185}, \ z7 	o \frac{2604}{37}, \ z8 	o \frac{2604}{
                                       y6 \rightarrow -\frac{2047}{185}, z6 \rightarrow \frac{411}{37}, x7 \rightarrow \frac{286}{37}, y7 \rightarrow -\frac{298}{37}, z7 \rightarrow -\frac{157}{37}},
                                    \left\{x1 	o \frac{50}{37},\; y1 	o -\frac{360}{37},\; z1 	o \frac{637}{37},\; x2 	o \frac{140}{37},\; y2 	o \frac{250}{37},\; z2 	o \frac{570}{37},\; z3 	o \frac{570}{37},\; z4 	o \frac{250}{37},\; z4 	o \frac{2
                                        x6 \rightarrow \frac{2604}{185}, y6 \rightarrow -\frac{2047}{185}, z6 \rightarrow \frac{411}{37}, x7 \rightarrow -\frac{62}{37}, y7 \rightarrow -\frac{634}{37}, z7 \rightarrow \frac{403}{37}},
                                     \{x1 \rightarrow [\ @\ 0.621...\ ],\ y1 \rightarrow [\ @\ -9.90...\ ],\ z1 \rightarrow [\ @\ 0.899...\ ],\ x2 \rightarrow [\ @\ -5.19...\ ],
                                         z6 \rightarrow \boxed{\bigcirc -11.4...}, x7 \rightarrow \boxed{\bigcirc -8.51...}, y7 \rightarrow \boxed{\bigcirc -8.53...}, z7 \rightarrow \boxed{\bigcirc -3.44...}
                                     \{x1 \rightarrow [\ @0.874...\ ],\ y1 \rightarrow [\ @-9.96...\ ],\ z1 \rightarrow [\ @0.992...\ ],\ x2 \rightarrow [\ @-5.25...\ ],
                                         z6 \rightarrow [\bigcirc -11.3...], x7 \rightarrow [\bigcirc 10.5...], y7 \rightarrow [\bigcirc -12.6...], z7 \rightarrow [\bigcirc 3.31...]
                                     y2 \rightarrow [\cdot{c} -10.0...], z2 \rightarrow [\cdot{c} 9.02...], x6 \rightarrow [\cdot{c} -0.327...], y6 \rightarrow [\cdot{c} 1.36...]
                                          z6 \rightarrow [\bigcirc -8.65...], x7 \rightarrow [\bigcirc 9.90...], y7 \rightarrow [\bigcirc -9.85...], z7 \rightarrow [\bigcirc -1.25...]
                                     y2 \rightarrow [ \bigcirc -4.15... ], z2 \rightarrow [ \bigcirc 1.84... ], x6 \rightarrow [ \bigcirc 11.5... ], y6 \rightarrow [ \bigcirc -10.4... ],
                                          z6 \rightarrow [\bigcirc -8.56...], x7 \rightarrow [\bigcirc 8.45...], y7 \rightarrow [\bigcirc -15.0...], z7 \rightarrow [\bigcirc 7.39...]
```

 $z1 \rightarrow -0.948308$ ,  $x2 \rightarrow 3.741$ ,  $y2 \rightarrow -6.83776$ ,  $z2 \rightarrow 15.3443$ ,  $x6 \rightarrow -3.67973$ ,  $y6 \rightarrow 5.58937$ ,  $z6 \rightarrow 0.0963611$ ,  $x7 \rightarrow -10.0152$ ,  $y7 \rightarrow -10.0229$ ,  $z7 \rightarrow -0.961848$ },

```
\{x1 \rightarrow 1.95107, y1 \rightarrow -10.8785, z1 \rightarrow 2.53069, x2 \rightarrow 4.98368, y2 \rightarrow -3.19938, z2 \rightarrow 17.1195, z2 \rightarrow 17.1195, z3 \rightarrow 17.1195, z4 \rightarrow 17.1195, z5 \rightarrow 17.119
       x6 \rightarrow 15.8457, y6 \rightarrow -13.696, z6 \rightarrow 2.49638, x7 \rightarrow 3.50894, y7 \rightarrow -6.63386, z7 \rightarrow -6.61023},
\{x1 \rightarrow 1.92823, y1 \rightarrow -11.0192, z1 \rightarrow 2.76637, x2 \rightarrow 5.0178, y2 \rightarrow -3.01677, z2 \rightarrow 17.1683, z2 \rightarrow -3.01677, z2 \rightarrow -3.0177, 
       x6 \rightarrow 15.852, y6 \rightarrow -13.6869, z6 \rightarrow 2.65039, x7 \rightarrow 1.54045, y7 \rightarrow -17.1458, z7 \rightarrow 10.9097}
\{x1 \rightarrow 10.8059, y1 \rightarrow -0.600393, z1 \rightarrow 2.15371, x2 \rightarrow -4.88805, y2 \rightarrow -6.42741, z2 \rightarrow 3.01707, z2 \rightarrow 3.01
       x6 \rightarrow 13.8243, y6 \rightarrow -10.7681, z6 \rightarrow 11.5615, x7 \rightarrow 7.93766, y7 \rightarrow -8.17213, z7 \rightarrow -4.04645},
\{x1 \rightarrow 11.0184, y1 \rightarrow -0.402503, z1 \rightarrow 2.48594, x2 \rightarrow 1.36708, y2 \rightarrow 9.50847, z2 \rightarrow 11.953, z1 \rightarrow 2.48594, z2 \rightarrow 2.48594
       x6 \rightarrow 11.8813, y6 \rightarrow -8.57766, z6 \rightarrow 14.0368, x7 \rightarrow 9.13972, y7 \rightarrow -9.03108, z7 \rightarrow -2.61487},
 \{x1 \rightarrow -4.8315, y1 \rightarrow -9.11077, z1 \rightarrow 16.5928, x2 \rightarrow -6.07085, y2 \rightarrow -2.29679, z2 \rightarrow 1.32735, z2 \rightarrow 1.3275, z2 \rightarrow 1
       x6 \rightarrow 8.81184, y6 \rightarrow -5.32537, z6 \rightarrow 15.8647, x7 \rightarrow -2.19462, y7 \rightarrow -17.0854, z7 \rightarrow 10.809},
\{x1 \rightarrow 1.74766, y1 \rightarrow -12.3835, z1 \rightarrow 6.24418, x2 \rightarrow -6.15792, y2 \rightarrow 1.51211, z2 \rightarrow 1.20298, z1 \rightarrow 1.74766, y1 \rightarrow -12.3835, z1 \rightarrow 1.74766, z2 \rightarrow 1.20298, z1 \rightarrow 1.74766, z2 \rightarrow 1.20298, z2 \rightarrow 1.202
       x6 \rightarrow 7.56248, y6 \rightarrow -4.04947, z6 \rightarrow 16.1301, x7 \rightarrow 10.5347, y7 \rightarrow -11.3087, z7 \rightarrow 1.18124},
 \{x1 \rightarrow 3.86359, y1 \rightarrow -11.3818, z1 \rightarrow 4.58108, x2 \rightarrow -6.14651, y2 \rightarrow 1.63724, z2 \rightarrow 1.21927, z2 \rightarrow 1.21927, z3 \rightarrow 1.21927, z4 \rightarrow 1.21927, z5 \rightarrow 1.2192
       x6 \rightarrow 7.5453, y6 \rightarrow -4.03208, z6 \rightarrow 16.1321, x7 \rightarrow -1.72207, y7 \rightarrow -17.1312, z7 \rightarrow 10.8854},
\{\,x1\rightarrow20.3832+236.758\,\dot{\mathbbm{1}} , y1\rightarrow400.398-202.935\,\dot{\mathbbm{1}} , z1\rightarrow234.971+338.225\,\dot{\mathbbm{1}} ,
       x2 \rightarrow 10.6153 + 21.9526 i, y2 \rightarrow 39.3256 - 18.8165 i, z2 \rightarrow 25.1647 + 31.3609 i,
       x6 \rightarrow 28.9253 - 23.0585 \, \text{i}, y6 \rightarrow -29.9469 + 19.7644 \, \text{i}, z6 \rightarrow -29.2159 - 32.9407 \, \text{i},
       x7 \rightarrow 14.5157 - 6.80536 i, y7 \rightarrow -7.28193 + 5.83316 i, z7 \rightarrow -5.53011 - 9.72194 i},
 \{x1 \rightarrow 20.3832 - 236.758 \text{ i}, y1 \rightarrow 400.398 + 202.935 \text{ i}, z1 \rightarrow 234.971 - 338.225 \text{ i},
       x2 \rightarrow 10.6153 - 21.9526 \, \text{i}, y2 \rightarrow 39.3256 + 18.8165 \, \text{i}, z2 \rightarrow 25.1647 - 31.3609 \, \text{i},
       x6 \rightarrow 28.9253 + 23.0585 \; \dot{\text{1}} , y6 \rightarrow -29.9469 - 19.7644 \; \dot{\text{1}} , z6 \rightarrow -29.2159 + 32.9407 \; \dot{\text{1}} ,
       x7 \rightarrow 14.5157 + 6.80536 i, y7 \rightarrow -7.28193 - 5.83316 i, z7 \rightarrow -5.53011 + 9.72194 i},
\{\,x1\rightarrow58.999 – 35.5506 i, y1\rightarrow6.07405 + 30.472 i, z1\rightarrow – 28.6549 – 50.7866 i,
       x2 \rightarrow -3.03464 + 0.750419 i, y2 \rightarrow -9.09909 - 0.643216 i, z2 \rightarrow 5.6648 + 1.07203 i,
       x6 \to 18.8337 - 11.4466 i, y6 \to -18.4597 + 9.81135 i, z6 \to -15.2594 - 16.3523 i,
       x7 \rightarrow -82.9141 + 49.4705 \, \text{i}, y7 \rightarrow -37.3705 - 42.4033 \, \text{i}, z7 \rightarrow 44.6176 + 70.6721 \, \text{i}},
 \{x1 	o 58.999 + 35.5506 \text{ i}, y1 	o 6.07405 - 30.472 \text{ i}, z1 	o -28.6549 + 50.7866 \text{ i},
       x2 \rightarrow -3.03464 - 0.750419 \; \text{i} \; , \; y2 \rightarrow -9.09909 + 0.643216 \; \text{i} \; , \; z2 \rightarrow 5.6648 - 1.07203 \; \text{i} \; , \; y2 \rightarrow -9.09909 + 0.643216 \; \text{i} \; , \; z2 \rightarrow 5.6648 - 1.07203 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -9.09909 + 0.643216 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -9.09909 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow
       x6 \rightarrow 18.8337 + 11.4466 \, \dot{\text{1}}, \, y6 \rightarrow -18.4597 - 9.81135 \, \dot{\text{1}}, \, z6 \rightarrow -15.2594 + 16.3523 \, \dot{\text{1}},
       x7 \rightarrow -82.9141 - 49.4705 \dot{\mathtt{1}} , y7 \rightarrow -37.3705 + 42.4033 \dot{\mathtt{1}} , z7 \rightarrow 44.6176 - 70.6721 \dot{\mathtt{1}} } ,
 \{x1 \rightarrow 54.3546 - 32.6774 \text{ i}, y1 \rightarrow 5.38836 + 28.0092 \text{ i}, z1 \rightarrow -25.8152 - 46.6821 \text{ i},
       x2 \rightarrow -3.03309 + 0.728056 i, y2 \rightarrow -9.09356 - 0.624048 i, z2 \rightarrow 5.66702 + 1.04008 i,
       x6 \rightarrow 18.5809 - 11.1311 i, y6 \rightarrow -18.1719 + 9.54091 i, z6 \rightarrow -14.9097 - 15.9015 i,
       x7 \rightarrow 172.13 ^- 103.177 \rm \dot{i} , y7 \rightarrow 41.3931 + 88.4373 \rm \dot{i} , z7 \rightarrow ^- 86.6552 ^- 147.396 \rm \dot{i} \} ,
 \{x1 \rightarrow 54.3546 + 32.6774 \, \text{i}, \, y1 \rightarrow 5.38836 - 28.0092 \, \text{i}, \, z1 \rightarrow -25.8152 + 46.6821 \, \text{i}, \, y1 \rightarrow 5.38836 + 32.6744 \, \text{i}, \, y1 \rightarrow 5.38836 + 32.6744 \, \text{i}, \, y1 \rightarrow 5.38836 + 32.6924 \, \text{i}, \, z1 \rightarrow -25.8152 + 46.6821 \, \text{i}, \, z1 \rightarrow -25
       x2 \rightarrow -3.03309 - 0.728056 i, y2 \rightarrow -9.09356 + 0.624048 i, z2 \rightarrow 5.66702 - 1.04008 i,
       x6 \rightarrow 18.5809 + 11.1311 \, i, y6 \rightarrow -18.1719 - 9.54091 \, i, z6 \rightarrow -14.9097 + 15.9015 \, i,
       x7 \rightarrow 172.13 + 103.177 i, y7 \rightarrow 41.3931 - 88.4373 i, z7 \rightarrow -86.6552 + 147.396 i},
 \{x1 \rightarrow 8.20328 - 4.50911 \text{ i, } y1 \rightarrow -7.86192 + 3.99148 \text{ i, } z1 \rightarrow -1.61387 - 6.44159 \text{ i, }
       x2 \rightarrow -250.915 – 491.328 ½, y2 \rightarrow -856.822 + 436.701 ½, z2 \rightarrow -348.45 – 701.898 ½,
       x6 \to 17.2765 - 9.46255 \ \text{\'{i}} \ , \ y6 \to -16.688 + 8.11142 \ \text{\'{i}} \ , \ z6 \to -13.1146 - 13.5113 \ \text{\'{i}} \ ,
       x7 \rightarrow -8.1316 - 22.3204 \, \text{i}, y7 \rightarrow 0.82576 - 3.81593 \, \text{i}, z7 \rightarrow -19.0429 + 6.35988 \, \text{i}},
 \{\,x1\rightarrow 8.20328+4.50911\,\,\dot{\mathbb{1}} , \,y1\rightarrow -7.86192-3.99148\,\,\dot{\mathbb{1}} , \,z1\rightarrow -1.61387+6.44159\,\,\dot{\mathbb{1}} ,
       x2 \rightarrow -250.915 + 491.328 \, \dot{\text{1}}, y2 \rightarrow -856.822 - 436.701 \, \dot{\text{1}}, z2 \rightarrow -348.45 + 701.898 \, \dot{\text{1}},
       x6 \rightarrow 17.2765 + 9.46255 \; \dot{\texttt{l}} , y6 \rightarrow -16.688 - 8.11142 \; \dot{\texttt{l}} , z6 \rightarrow -13.1146 + 13.5113 \; \dot{\texttt{l}} ,
       x7 \rightarrow -8.1316 + 22.3204 \,\dot{\text{n}}, y7 \rightarrow 0.82576 + 3.81593 \,\dot{\text{n}}, z7 \rightarrow -19.0429 - 6.35988 \,\dot{\text{n}}},
\{x1 \rightarrow 8.32014 - 4.56656 \ \text{i} , y1 \rightarrow -7.96209 + 3.78767 \ \text{i} , z1 \rightarrow -1.44693 - 6.52366 \ \text{i} ,
       x2 	o -236.539 -498.394 i, y2 	o -869.144 +411.633 i, z2 	o -327.912 -711.992 i,
       x6 \rightarrow 17.2828 - 9.45781 \; \text{i} \; , \; y6 \rightarrow -16.6934 + 8.10603 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1057 - 13.5178 \; \text{i} \; , \; z6 \rightarrow -13.1
       x7 \rightarrow 17.7726 + 17.0422 \, \dot{\text{l}}, y7 \rightarrow -21.3778 + 8.34016 \, \dot{\text{l}}, z7 \rightarrow 17.963 - 13.9003 \, \dot{\text{l}}},
\{x1 \rightarrow 8.32014 + 4.56656 \, \dot{\text{i}}, \, y1 \rightarrow -7.96209 - 3.78767 \, \dot{\text{i}}, \, z1 \rightarrow -1.44693 + 6.52366 \, \dot{\text{i}}, \, y1 \rightarrow -1.44693 + 6.52666 \, \dot{\text{i}}, \, y1 \rightarrow -1.4
       x2 \rightarrow -236.539 + 498.394 i, y2 \rightarrow -869.144 - 411.633 i, z2 \rightarrow -327.912 + 711.992 i,
       x6 \rightarrow 17.2828 + 9.45781 i, y6 \rightarrow -16.6934 - 8.10603 i, z6 \rightarrow -13.1057 + 13.5178 i,
       x7 \rightarrow 17.7726 - 17.0422 i, y7 \rightarrow -21.3778 - 8.34016 i, z7 \rightarrow 17.963 + 13.9003 i},
\{x1 \rightarrow -17.5604 - 0.322379 \text{ i}, y1 \rightarrow -0.568109 + 5.59753 \text{ i}, z1 \rightarrow 9.23308 - 10.6447 \text{ i},
```

```
x2 
ightarrow -1.77308 - 2.55321\,\dot{	ext{1}} , y2 
ightarrow -10.7801 + 0.93863\,\dot{	ext{1}} , z2 
ightarrow 7.46702 - 3.64744\,\dot{	ext{1}} ,
    x6 \to -10.6248 + 2.71311 \; \text{i} \; , \; y6 \to 12.1331 \; -4.60271 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.91674 \; -18.896 \; \text{i} \; , \; z6 \to -3.9
    x7 \rightarrow -10.5463 - 0.0991081 \, \dot{\text{1}}, y7 \rightarrow -12.3639 + 0.461747 \, \dot{\text{1}}, z7 \rightarrow 2.93983 - 0.769578 \, \dot{\text{1}}},
\{x1 	o -17.5604 + 0.322379 \text{ i}, y1 	o -0.568109 - 5.59753 \text{ i}, z1 	o 9.23308 + 10.6447 \text{ i},
    x2 
ightarrow -1.77308 + 2.55321\,\dot{	ext{1}} , y2 
ightarrow -10.7801 - 0.93863\,\dot{	ext{1}} , z2 
ightarrow 7.46702 + 3.64744\,\dot{	ext{1}} ,
    x6 \rightarrow -10.6248 - 2.71311 \, \dot{	ext{1}} \,, \, y6 \rightarrow 12.1331 + 4.60271 \, \dot{	ext{1}} \,, \, z6 \rightarrow -3.91674 + 18.896 \, \dot{	ext{1}} \,,
    x7 \rightarrow -10.5463 + 0.0991081 \, \dot{\text{i}}, y7 \rightarrow -12.3639 - 0.461747 \, \dot{\text{i}}, z7 \rightarrow 2.93983 + 0.769578 \, \dot{\text{i}}},
\{x1 	o 9.84079 + 0.79505 \ \dot{	ext{1}}, \ y1 	o 0.458138 + 0.97741 \ \dot{	ext{1}}, \ z1 	o 0.662105 + 0.992063 \ \dot{	ext{1}},
    x2 \rightarrow 1.80887 - 3.22147 \text{ i}, y2 \rightarrow -10.9805 - 2.03283 \text{ i}, z2 \rightarrow 12.5841 - 4.60211 \text{ i},
    x6 \rightarrow -4.10068 + 0.0235566 i, y6 \rightarrow 6.127 - 0.407555 i, z6 \rightarrow 1.26321 - 3.83999 i,
    x7 \rightarrow 6.06424 + 3.31102 i, y7 \rightarrow -6.87262 - 1.08644 i, z7 \rightarrow -6.2123 + 1.81074 i},
\{x1 \rightarrow 9.84079 - 0.79505 \text{ i}, y1 \rightarrow 0.458138 - 0.97741 \text{ i}, z1 \rightarrow 0.662105 - 0.992063 \text{ i},
    x2 \rightarrow 1.80887 + 3.22147 \, \text{i}, y2 \rightarrow -10.9805 + 2.03283 \, \text{i}, z2 \rightarrow 12.5841 + 4.60211 \, \text{i},
    x6 \rightarrow -4.10068 – 0.0235566 \rm i , y6 \rightarrow 6.127 + 0.407555 \rm i , z6 \rightarrow 1.26321 + 3.83999 \rm i ,
    x7 \rightarrow 6.06424 – 3.31102 \dot{\text{1}} , y7 \rightarrow – 6.87262 + 1.08644 \dot{\text{1}} , z7 \rightarrow – 6.2123 – 1.81074 \dot{\text{1}} } ,
\{x1 \rightarrow -11.4258 + 12.0159 \text{ i}, y1 \rightarrow -20.5515 - 0.884333 \text{ i}, z1 \rightarrow 15.9673 + 17.0966 \text{ i}, z1 \rightarrow 15.0673 + 17.0966 \text{ i}, z1 \rightarrow 15.0674 + 17.0966 + 17.0964 + 17.0964 + 17.0964 + 17.0964 + 17.0964 + 17.0964 + 17.0964 + 17.0964 + 17.0964 + 17.09
    x2 \rightarrow -4.78376 + 46.5213 \; \dot{\text{1}} \; , \; y2 \rightarrow -81.7366 - 7.46625 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 + 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 +
    x6 	o -1.15347 - 1.1909 i, y6 	o 4.1813 + 1.00256 i, z6 	o 11.2783 - 1.88339 i,
    x7 \rightarrow -24.2283 + 7.07187 \, \text{i}, y7 \rightarrow -15.7647 - 11.3385 \, \text{i}, z7 \rightarrow 8.60791 + 18.8975 \, \text{i}},
\{x1 \rightarrow -11.4258 - 12.0159 \text{ i}, y1 \rightarrow -20.5515 + 0.884333 \text{ i}, z1 \rightarrow 15.9673 - 17.0966 \text{ i},
    x2 \rightarrow -4.78376 - 46.5213 \; \dot{\text{1}} \; , \; y2 \rightarrow -81.7366 + 7.46625 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 - 66.4591 \; \dot{\text{1}} \; , \; z2 \rightarrow 3.16606 \; -2.0000 \; \dot{\text{1}} \; \dot{\text{1}} \; , \; \dot{\text{1}} \; \dot{\text{1}
    x6 \rightarrow -1.15347 + 1.1909 \, \text{i}, y6 \rightarrow 4.1813 - 1.00256 \, \text{i}, z6 \rightarrow 11.2783 + 1.88339 \, \text{i},
    x7 \rightarrow -24.2283 - 7.07187~\mbox{i} , y7 \rightarrow -15.7647 + 11.3385~\mbox{i} , z7 \rightarrow 8.60791 - 18.8975~\mbox{i} } ,
\{x1 \rightarrow -4.2312 + 30.0357 \text{ i}, y1 \rightarrow -52.3667 - 25.7449 \text{ i}, z1 \rightarrow -19.4582 + 42.9081 \text{ i},
    x2 \rightarrow 126.769 - 258.806 ½, y2 \rightarrow 451.395 + 221.834 ½, z2 \rightarrow 191.099 - 369.723 ½,
    x6 	o -1.10331 - 2.60269 \ \text{i} , y6 	o 4.23462 + 2.23087 \ \text{i} , z6 	o 12.3131 - 3.71812 \ \text{i} ,
    x7 	o -13.8961 + 6.32224 i, y7 	o -16.0561 - 5.41906 i, z7 	o 9.09357 + 9.03177 i},
\{x1 \rightarrow -4.2312 - 30.0357 \text{ i}, y1 \rightarrow -52.3667 + 25.7449 \text{ i}, z1 \rightarrow -19.4582 - 42.9081 \text{ i},
    x2 \rightarrow 126.769 + 258.806 i, y2 \rightarrow 451.395 - 221.834 i, z2 \rightarrow 191.099 + 369.723 i,
    x6 \rightarrow -1.10331 + 2.60269 \; \dot{\mathbb{1}} , y6 \rightarrow 4.23462 - 2.23087 \; \dot{\mathbb{1}} , z6 \rightarrow 12.3131 + 3.71812 \; \dot{\mathbb{1}} ,
    x7 \rightarrow -13.8961 - 6.32224 i, y7 \rightarrow -16.0561 + 5.41906 i, z7 \rightarrow 9.09357 - 9.03177 i},
\{x1 	o -19.9773 + 7.68875 \ \text{i}, \ y1 	o -13.2217 - 16.0054 \ \text{i}, \ z1 	o 3.75095 + 11.0529 \ \text{i}, \ z1 	o 2.75095 + 11.0529 \ \text{i}, \ z1 	o 2.75095 + 2.68875 \ \text{i}, \ z
    x2 \rightarrow -34.9476 + 31.8058 \, \text{i}, y2 \rightarrow -55.8818 - 59.6713 \, \text{i}, z2 \rightarrow -39.9251 + 45.4369 \, \text{i},
    x6 \rightarrow -0.368047 - 1.32044 i, y6 \rightarrow 3.50808 + 1.15001 i, z6 \rightarrow 12.4004 - 1.70424 i,
    x7 \rightarrow -18.2552 + 16.1235 \,\, \mathring{\text{1}} \,, \, y7 \rightarrow -20.8846 - 8.54319 \,\, \mathring{\text{1}} \,, \, z7 \rightarrow 17.1409 + 14.2386 \,\, \mathring{\text{1}} \,\} \,,
\{x1 	o -19.9773 - 7.68875 \ \text{i}, \ y1 	o -13.2217 + 16.0054 \ \text{i}, \ z1 	o 3.75095 - 11.0529 \ \text{i}, \ z1 	o 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.7509 - 2.7509 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.75095 - 2.7509 - 2.75095 
    x2 \rightarrow -34.9476 - 31.8058 i, y2 \rightarrow -55.8818 + 59.6713 i, z2 \rightarrow -39.9251 - 45.4369 i,
    x6 \rightarrow -0.368047 + 1.32044 \; \text{i} , y6 \rightarrow 3.50808 - 1.15001 \; \text{i} , z6 \rightarrow 12.4004 + 1.70424 \; \text{i} ,
    x7 \rightarrow -18.2552 - 16.1235 \, \text{i}, y7 \rightarrow -20.8846 + 8.54319 \, \text{i}, z7 \rightarrow 17.1409 - 14.2386 \, \text{i}},
\{\,x1\rightarrow0.163751-23.3673\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\,\,y1\rightarrow40.5031+20.0291\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,\,\,z1\rightarrow33.1872-33.3819\,\,\dot{\mathbb{1}}\,,
    x2 \rightarrow 31.2162 - 64.2556 i, y2 \rightarrow 112.41 + 55.0762 i, z2 \rightarrow 54.5945 - 91.7937 i,
    x6 \rightarrow -1.36957 - 3.33326 \, i, y6 \rightarrow 4.5377 + 2.85708 \, i, z6 \rightarrow 12.6813 - 4.7618 \, i,
    x7 \rightarrow 17.9953 + 9.3312 \, \text{i} , y7 \rightarrow -6.20734 - 7.99817 \, \text{i} , z7 \rightarrow -7.32109 + 13.3303 \, \text{i} } ,
\{x1 \rightarrow 0.163751 + 23.3673 \text{ i}, y1 \rightarrow 40.5031 - 20.0291 \text{ i}, z1 \rightarrow 33.1872 + 33.3819 \text{ i},
    x2 \rightarrow 31.2162 + 64.2556 i, y2 \rightarrow 112.41 - 55.0762 i, z2 \rightarrow 54.5945 + 91.7937 i,
    x6 \rightarrow -1.36957 + 3.33326 \, \dot{\text{1}}, y6 \rightarrow 4.5377 - 2.85708 \, \dot{\text{1}}, z6 \rightarrow 12.6813 + 4.7618 \, \dot{\text{1}},
    x7 \rightarrow 17.9953 - 9.3312 i, y7 \rightarrow -6.20734 + 7.99817 i, z7 \rightarrow -7.32109 - 13.3303 i},
\{\,x1\rightarrow7.54148+6.09589\ \text{i} , \,y1\rightarrow-10.5885-5.22505\ \text{i} , \,z1\rightarrow-2.63215+8.70842\ \text{i} ,
    x2 \rightarrow 26.6242 - 54.8784 i, y2 \rightarrow 96.1193 + 47.0386 i, z2 \rightarrow 48.0346 - 78.3977 i,
    x6 
ightarrow -1.445 -3.51681\, \dot{	t 1} , y6 
ightarrow 4.62356 +3.01441\, \dot{	t 1} , z6 
ightarrow 12.7856 -5.02402\, \dot{	t 1} ,
    x7 \rightarrow 17.3995 + 8.91479 \, \text{i}, y7 \rightarrow -6.39134 - 7.64125 \, \text{i}, z7 \rightarrow -7.01443 + 12.7354 \, \text{i}},
\{x1 \rightarrow 7.54148 - 6.09589 \ \text{i} , y1 \rightarrow -10.5885 + 5.22505 \ \text{i} , z1 \rightarrow -2.63215 - 8.70842 \ \text{i} ,
    x2 \rightarrow 26.6242 + 54.8784 \, \text{i}, y2 \rightarrow 96.1193 - 47.0386 \, \text{i}, z2 \rightarrow 48.0346 + 78.3977 \, \text{i},
    x6 \rightarrow -1.445 + 3.51681\,\dot{\mathbbm{1}} , y6 \rightarrow 4.62356 - 3.01441\,\dot{\mathbbm{1}} , z6 \rightarrow 12.7856 + 5.02402\,\dot{\mathbbm{1}} ,
    x7 \rightarrow 17.3995 - 8.91479 i, y7 \rightarrow -6.39134 + 7.64125 i, z7 \rightarrow -7.01443 - 12.7354 i},
```

```
\{x1 \rightarrow 11.1456 - 0.0669352 \text{ i}, y1 \rightarrow -0.660276 - 1.60151 \text{ i}, z1 \rightarrow 2.52613 + 0.0481015 + 0.0481015 + 0.0481015 + 0.0481015 + 0.0481015 + 0.0481015 + 0.0481015 + 0.0481015 + 0.0481015 + 
         x2 \rightarrow -6.84738 - 1.04469 i, y2 \rightarrow -3.56088 + 5.68955 i, z2 \rightarrow 0.218023 - 1.49242 i,
         x6 \rightarrow 6.70843 - 2.73196 i, y6 \rightarrow -3.13795 + 2.72905 i, z6 \rightarrow 16.7048 - 0.0291635 i,
         x7 \rightarrow 11.2433 + 0.306521 \mbox{i} , y7 \rightarrow -11.3118 - 2.0143 \mbox{i} , z7 \rightarrow 1.18636 + 3.35717 \mbox{i} } ,
 \{x1 \rightarrow 11.1456 + 0.0669352 \text{ i, } y1 \rightarrow -0.660276 + 1.60151 \text{ i, } z1 \rightarrow 2.52613 - 0.0481015 \text{ i,
         x2 \rightarrow -6.84738 + 1.04469 \, \text{i}, y2 \rightarrow -3.56088 - 5.68955 \, \text{i}, z2 \rightarrow 0.218023 + 1.49242 \, \text{i},
         x6 \rightarrow 6.70843 + 2.73196 \; \text{i} , y6 \rightarrow -3.13795 - 2.72905 \; \text{i} , z6 \rightarrow 16.7048 + 0.0291635 \; \text{i} ,
         x7 \rightarrow 11.2433 - 0.306521 \; \dot{\text{1}} , y7 \rightarrow -11.3118 + 2.0143 \; \dot{\text{1}} , z7 \rightarrow 1.18636 - 3.35717 \; \dot{\text{1}} } ,
 \{x1 \rightarrow -8.69249 + 10.4454 \text{ i}, y1 \rightarrow -8.16921 - 3.63202 \text{ i}, z1 \rightarrow 21.9016 + 4.73788 \text{ i}, z1 \rightarrow 21.9016 + 4.73888 \text{ i}, z
         x2 \rightarrow -4.56847 + 1.98572 \dot{\text{1}} , y2 \rightarrow -8.38402 - 2.95188 \dot{\text{1}} , z2 \rightarrow 3.47361 + 2.83674 \dot{\text{1}} ,
         x6 \rightarrow 10.2874 + 13.4857 i, y6 \rightarrow -5.79161 - 13.8363 i, z6 \rightarrow 25.9579 - 3.50659 i,
         x7 \rightarrow -5.9874 + 0.745433 \; \text{i} \; , \; y7 \rightarrow -16.2715 - 0.262146 \; \text{i} \; , \; z7 \rightarrow 9.45249 + 0.43691 \; \text{i} \; \} \; , \; y \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z \rightarrow -16.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 + 0.2715 +
 \{x1 \rightarrow -8.69249 - 10.4454 \text{ i}, y1 \rightarrow -8.16921 + 3.63202 \text{ i}, z1 \rightarrow 21.9016 - 4.73788 \text{ i},
         x2 \rightarrow -4.56847 - 1.98572 \dot{\text{\sc l}} , y2 \rightarrow -8.38402 + 2.95188 \dot{\text{\sc l}} , z2 \rightarrow 3.47361 - 2.83674 \dot{\text{\sc l}} ,
         x6 \to 10.2874 - 13.4857 \; \text{i} \; , \; y6 \to -5.79161 + 13.8363 \; \text{i} \; , \; z6 \to 25.9579 + 3.50659 \; \text{i} \; , \;
         x7 \rightarrow -5.9874 - 0.745433 \; \text{i} \; , \; y7 \rightarrow -16.2715 + 0.262146 \; \text{i} \; , \; z7 \rightarrow 9.45249 - 0.43691 \; \text{i} \; \} \; \}
```