In[2]:=
```
TrigExpand[Sin[2 x]]
```

Out[2]=
$$2 \cos[x] \sin[x]$$

In[4]:=
```
TrigExpand[Sin[3 x]]
```

Out[4]=
$$3 \cos[x]^2 \sin[x] - \sin[x]^3$$

In[5]:=
```
TrigExpand[Sin[4 x]]
```

Out[5]=
$$4 \cos[x]^3 \sin[x] - 4 \cos[x] \sin[x]^3$$

In[6]:=
```
TrigExpand[Sin[x + y]]
```

Out[6]=
$$\cos[y] \sin[x] + \cos[x] \sin[y]$$

In[7]:=
```
TrigExpand[Sin[x + y + z]]
```

Out[7]=
$$\cos[y] \cos[z] \sin[x] + \cos[x] \cos[z] \sin[y] + \cos[x] \cos[y] \sin[z] - \sin[x] \sin[y] \sin[z]$$

In[8]:=
```
TrigExpand[Cos[x + y + z]]
```

Out[8]=
$$\cos[x] \cos[y] \cos[z] - \cos[z] \sin[x] \sin[y] - \cos[y] \sin[x] \sin[z] - \cos[x] \sin[y] \sin[z]$$

In[9]:=
```
TrigExpand[Cos[x + y]]
```

Out[9]=
$$\cos[x] \cos[y] - \sin[x] \sin[y]$$

In[10]:=
```
TrigToExp[Cosh[x + iy]]
```

Out[10]=
$$\frac{e^{-iy-x}}{2} + \frac{e^{iy+x}}{2}$$

In[11]:=
```
TrigExpand[Tan[x1 + x2 + x3 + x4 + x5]]
```

Out[11]=
$$\begin{aligned}
&(\cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \cos[x5] \sin[x1]) / \\
&\quad (\cos[x1] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \cos[x5] - \cos[x3] \cos[x4] \cos[x5] \sin[x1] \sin[x2] - \\
&\qquad \cos[x2] \cos[x4] \cos[x5] \sin[x1] \sin[x3] - \cos[x1] \cos[x4] \cos[x5] \sin[x2] \sin[x3] - \\
&\qquad \cos[x2] \cos[x3] \cos[x5] \sin[x1] \sin[x4] - \cos[x1] \cos[x3] \cos[x5] \sin[x2] \sin[x4] - \\
&\qquad \cos[x1] \cos[x2] \cos[x5] \sin[x3] \sin[x4] + \cos[x5] \sin[x1] \sin[x2] \sin[x3] \sin[x4] - \\
&\qquad \cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \sin[x1] \sin[x5] - \cos[x1] \cos[x3] \cos[x4] \sin[x2] \sin[x5] - \\
&\qquad \cos[x1] \cos[x2] \cos[x4] \sin[x3] \sin[x5] + \cos[x4] \sin[x1] \sin[x2] \sin[x3] \sin[x5] - \\
&\qquad \cos[x1] \cos[x2] \cos[x3] \sin[x4] \sin[x5] + \cos[x3] \sin[x1] \sin[x2] \sin[x4] \sin[x5] + \\
&\qquad \cos[x2] \sin[x1] \sin[x3] \sin[x4] \sin[x5] + \cos[x1] \sin[x2] \sin[x3] \sin[x4] \sin[x5]) + \\
&(\cos[x1] \cos[x3] \cos[x4] \cos[x5] \sin[x2]) / \\
&\quad (\cos[x1] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \cos[x5] - \cos[x3] \cos[x4] \cos[x5] \sin[x1] \sin[x2] - \\
&\qquad \cos[x2] \cos[x4] \cos[x5] \sin[x1] \sin[x3] - \cos[x1] \cos[x4] \cos[x5] \sin[x2] \sin[x3] - \\
&\qquad \cos[x2] \cos[x3] \cos[x5] \sin[x1] \sin[x4] - \cos[x1] \cos[x3] \cos[x5] \sin[x2] \sin[x4] - \\
&\qquad \cos[x1] \cos[x2] \cos[x5] \sin[x3] \sin[x4] + \cos[x5] \sin[x1] \sin[x2] \sin[x3] \sin[x4] - \\
&\qquad \cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \sin[x1] \sin[x5] - \cos[x1] \cos[x3] \cos[x4] \sin[x2] \sin[x5] - \\
&\qquad \cos[x1] \cos[x2] \cos[x4] \sin[x3] \sin[x5] + \cos[x4] \sin[x1] \sin[x2] \sin[x3] \sin[x5] - \\
&\qquad \cos[x1] \cos[x2] \cos[x3] \sin[x4] \sin[x5] + \cos[x3] \sin[x1] \sin[x2] \sin[x4] \sin[x5] + \\
&\qquad \cos[x2] \sin[x1] \sin[x3] \sin[x4] \sin[x5] + \cos[x1] \sin[x2] \sin[x3] \sin[x4] \sin[x5]) +
\end{aligned}$$

Printed by Wolfram Mathematica Student Edition

```
(Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x3]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
   Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) -
(Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
   Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) +
(Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x4]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
   Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) -
(Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
   Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) -
(Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
   Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) -
(Cos[x1] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
```

```
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
   Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) +
(Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x5]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
   Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) -
(Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
   Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) -
(Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
   Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) -
(Cos[x1] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
   Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
   Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) -
(Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
   Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
   Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
```

```
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
    Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
    Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) -
(Cos[x1] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
    Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
    Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
    Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
    Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) -
(Cos[x1] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
    Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
    Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
    Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
    Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) +
(Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]) /
 (Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
    Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
    Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
    Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
    Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
    Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5])
```

In[12]:=
```
TrigToExp[TrigExpand[Tan[x1 + x2 + x3]]]
```

Out[12]=
$$\left(i\, e^{-i\,x1-i\,x2-i\,x3}\right) \Big/ \left(2\left(\frac{1}{8}\left(e^{-i\,x1}+e^{i\,x1}\right)\left(e^{-i\,x2}-e^{i\,x2}\right)\left(e^{-i\,x3}-e^{i\,x3}\right)+\frac{1}{8}\left(e^{-i\,x1}-e^{i\,x1}\right)\left(e^{-i\,x2}+e^{i\,x2}\right)\left(e^{-i\,x3}-e^{i\,x3}\right)+\frac{1}{8}\left(e^{-i\,x1}-e^{i\,x1}\right)\left(e^{-i\,x2}-e^{i\,x2}\right)\left(e^{-i\,x3}+e^{i\,x3}\right)+\frac{1}{8}\left(e^{-i\,x1}+e^{i\,x1}\right)\left(e^{-i\,x2}+e^{i\,x2}\right)\left(e^{-i\,x3}+e^{i\,x3}\right)\right)-\left(i\, e^{i\,x1+i\,x2+i\,x3}\right) \Big/ \left(2\left(\frac{1}{8}\left(e^{-i\,x1}+e^{i\,x1}\right)\left(e^{-i\,x2}-e^{i\,x2}\right)\left(e^{-i\,x3}-e^{i\,x3}\right)+\frac{1}{8}\left(e^{-i\,x1}-e^{i\,x1}\right)\left(e^{-i\,x2}+e^{i\,x2}\right)\left(e^{-i\,x3}-e^{i\,x3}\right)+\frac{1}{8}\left(e^{-i\,x1}-e^{i\,x1}\right)\left(e^{-i\,x2}-e^{i\,x2}\right)\left(e^{-i\,x3}+e^{i\,x3}\right)+\frac{1}{8}\left(e^{-i\,x1}+e^{i\,x1}\right)\left(e^{-i\,x2}+e^{i\,x2}\right)\left(e^{-i\,x3}+e^{i\,x3}\right)\right)\right)$$

This is a prelude to some of the most important formulas in trigonometry,a lot of trigonometric identities and formulas come from elementary symmetric polynomials and Newtons Power Sum Polynomials,Lets Explore the “Hidden” relation between trigonometric identities and Newton Power Sum Polynomials

I am mostly want to show a pictoral relation between such identities,binomial theorem and other mathematical identities

We Explore Cases from n=1 to n=30 for the function Sin(x)

In[14]:=
```
TrigToExp[Sin[x]]
```

Out[14]=
$$\frac{1}{2}\,i\,e^{-i\,x}-\frac{1}{2}\,i\,e^{i\,x}$$

In[15]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2]]
```

Out[15]=
```
Cos[x2] Sin[x1] + Cos[x1] Sin[x2]
```

In[16]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3]]
```

Out[16]=
```
Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] + Cos[x1] Cos[x3] Sin[x2] +
 Cos[x1] Cos[x2] Sin[x3] - Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
```

In[17]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4]]
```

Out[17]=
```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] - Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] - Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] -
 Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] - Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
```

In[18]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5]]
```

Out[18]=
```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x3] - Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x4] - Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] -
 Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] -
 Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
 Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] -
 Cos[x1] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
```

In[19]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6]]
```

Out[19]=
```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] +
 Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] -
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x4] -
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] -
 Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] -
 Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x5] -
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] -
 Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] -
 Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
 Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] -
 Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x6] -
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] -
 Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] -
 Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
 Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] -
 Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
 Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
 Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] -
 Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
 Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
 Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
 Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
 Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6]
```

In[20]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7]]
```

Out[20]=
```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] +
 Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] -
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] -
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] -
 Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] -
 Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x5] -
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] -
 Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] -
```

```
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x6] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x7] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
```

```
Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7]
```

In[21]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7]]
```

Out[21]=
```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x5] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x6] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x7] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
```

```
Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7]
```

In[22]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8]]
```

Out[22]=
```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x5] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x6] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
```

```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x7] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x8] -
```

```
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
```

```
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8]
```

In[23]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8]]
```

Out[23]=
```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x5] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x6] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
```

```
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x7] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
```

```
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
```

```
Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8]
```

In[24]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8 + x9]]
```

Out[24]=
```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x6] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x7] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] -
```

```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
```

```
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
```

```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
```

```
Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9]
```

In[25]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8 + x9 + x10]]
```

Out[•]=
```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] -
```

```
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] -
```

```
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
```

```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
```

```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
```

```
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9]
```

In[26]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8 + x9 + x10 + x11]]
```

Out[•]=
```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] –
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x6] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] –
```

```
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x7] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] +
```

```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
```

```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x8] –
```

```
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
```

```
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] –
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
```

```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
```

```
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
```

```
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
```

```
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9]
```

In[27]:=
```
TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8 + x9 + x10 + x11 + x12]]
```

Out[•]=
```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
  Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12]
  Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] +
 Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
  Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
  Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] +
 Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
  Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
  Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] - Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3]
  Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
  Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] + Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12]
  Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] -
 Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
  Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] - Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
  Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] -
 Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
  Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] - Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
  Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] -
 Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
  Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4]
  Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] +
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
  Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] + Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12]
  Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] -
 Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
  Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] - Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
  Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2]
  Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] -
 Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
```

```
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] - Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] + Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] + Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12]
 Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] -
Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] - Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] - Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] + Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] - Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] +
```

```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] - Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
```

```
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] - Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
```

```
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] - Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
```

```
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8]
```

```
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x7] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
```

```
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] - Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
```

```
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
```

```
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
```

```
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8]
```

```
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
```

```
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
```

```
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] - Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
```

```
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
```

```
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
```

```
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
```

```
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2]
```

```
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
```

```
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
```

```
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
```

```
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x12]
```

```
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
```

```
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
```

```
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] - Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x9] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
```

```
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
```

```
 Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
```

```
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
```

```
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
```

```
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12]
```

```
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
```

```
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
```

```
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
```

```
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
```

```
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x8] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x8] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x11] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x12] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
```

```
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
```

```
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6]
```

```
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x12]
```

```
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
```

```
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4]
```

```
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x7] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x7] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
```

```
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x3]
```

```
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x6] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x12]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1]
```

```
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
```

```
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Sin[x10]
```

```
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x3] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Sin[x10]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9]
```

Now we Explore the Properties of Cos(x)

In[28]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8 + x9 + x10 + x11 + x12]]
```

Out[•]=
```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] - Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] -
```

```
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] +
Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] + Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] - Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] + Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] + Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] + Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] - Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x12] Sin[x4] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] + Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] +
Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] + Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
```

```
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] + Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] - Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] - Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] - Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x5] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] +
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
```

```
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x6] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
```

```
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] + Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
```

```
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
```

```
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] + Cos[x1] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x7] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
```

```
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] + Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
```

```
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
```

```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
```

```
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
```

```
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
```

```
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x8] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] - Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
```

```
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] +
```

```
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] + Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
```

```
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
```

```
 Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
```

```
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
```

```
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
```

```
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x9]
```

```
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
```

```
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9]
```

```
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
```

```
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x9]
```

```
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3]
```

```
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x9]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x9]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x12] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x9] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x11] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
```

```
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
```

```
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] + Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6]
```

```
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
```

```
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
```

```
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3]
```

```
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] - Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
```

```
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
```

```
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
```

```
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
```

```
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
```

```
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8]
```

```
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x8]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x8] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x11] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x12] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
```

```
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
```

```
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2]
```

```
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
```

```
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2]
```

```
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x7]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
```

```
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12]
```

```
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
```

```
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x6]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x12]
```

```
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x2]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x5]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x5]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x5]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Cos[x3] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
```

```
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x12] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x3] Cos[x4]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x4]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x4]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5]
```

```
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x12] Cos[x2] Cos[x3]
 Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3]
 Sin[x10] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x12] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x3]
 Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x3] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x3] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Cos[x1] Cos[x11] Cos[x12] Cos[x2]
 Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x12] Cos[x2] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x12] Cos[x2] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x2] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x12] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x12] Sin[x1] Sin[x10]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x12] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x12] Sin[x10] Sin[x11]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Sin[x1] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x11] Sin[x10] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Sin[x11] Sin[x12] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
 Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] + Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x12]
 Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9]
```

In[29]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8 + x9 + x10 + x11]]
```

Out[•]=
```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] -
 Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] -
```

```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] +
```

```
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] –
```

```
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
```

```
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x11] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] -
```

```
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] –
```

```
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
```

```
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
```

```
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
```

```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
```

```
Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x11] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x3] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x11] Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x11] Cos[x2] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x11] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Sin[x1] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9]
```

In[30]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8 + x9 + x10]]
```

Out[•]=
```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] –
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
```

```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
```

```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] –
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] –
```

```
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x10] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
```

```
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
```

```
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
```

```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x6] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x10] Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Sin[x10] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Sin[x1] Sin[x10] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9]
```

In[31]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8 + x9]]
```

Out[31]=
```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] +
```

```
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x6] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x5] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x4] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
```

```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x3] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
```

```
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x9] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x9] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x9] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] –
Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] +
Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
```

```
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] –
```

```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] +
Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9]
```

In[32]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8]]
```

Out[32]=
```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x7] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x7] +
```

```
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x6] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x5] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x8] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x4] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x8] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x3] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x8] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x1] Cos[x8] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] –
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x8] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x8] –
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x8] +
```

```
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] -
Cos[x1] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] +
Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8]
```

In[33]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7]]
```

Out[33]=
```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] -
```

```
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
```

```
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7]
```

In[34]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7]]
```

Out[34]=
```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] -
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] -
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] -
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] +
Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x5] +
Cos[x4] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x2] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
Cos[x1] Cos[x6] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x6] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
```

```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x7] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x7] +
Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x7] -
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] +
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] -
Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7]
```

In[35]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6]]
```

Out[35]=
```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] -
 Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] -
 Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] -
 Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] -
 Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x4] -
 Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x4] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x4] +
 Cos[x5] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
 Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x5] -
 Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x5] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x6] Sin[x3] Sin[x5] +
 Cos[x4] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Sin[x4] Sin[x5] +
 Cos[x3] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
 Cos[x2] Cos[x6] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] +
 Cos[x1] Cos[x6] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] -
 Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x6] -
 Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x6] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x6] +
 Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x6] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x4] Sin[x6] +
 Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x6] +
 Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] +
 Cos[x1] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x6] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
 Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x5] Sin[x6] +
 Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
 Cos[x1] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] Sin[x6] +
 Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
 Cos[x1] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] +
 Cos[x1] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] -
 Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6]
```

In[36]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4 + x5]]
```

Out[36]=
```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] - Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] -
 Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
 Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x5] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] -
 Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x5] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x5] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x5] -
 Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] +
 Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5]
```

In[37]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4]]
```

Out[37]=
```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] - Cos[x3] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x2] -
 Cos[x2] Cos[x4] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Sin[x2] Sin[x3] -
 Cos[x2] Cos[x3] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Sin[x2] Sin[x4] -
 Cos[x1] Cos[x2] Sin[x3] Sin[x4] + Sin[x1] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4]
```

In[38]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3]]
```

Out[38]=
```
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] - Cos[x3] Sin[x1] Sin[x2] -
 Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Sin[x2] Sin[x3]
```

In[39]:=
```
TrigExpand[Cos[x1 + x2]]
```

Out[39]=
```
Cos[x1] Cos[x2] - Sin[x1] Sin[x2]
```

In[40]:=
```
TrigExpand[Cos[x1]]
```

Out[40]=
```
Cos[x1]
```