```
In[2]:= TrigExpand[Sin[2x]]
 Out[2]= 2 \cos[x] \sin[x]
  In[4]:= TrigExpand[Sin[3x]]
 Out[4]= 3 \cos [x]^2 \sin [x] - \sin [x]^3
  In[5]:= TrigExpand[Sin[4x]]
 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]]
 \mathsf{Out}_{[7]} = \mathsf{Cos}[y] \; \mathsf{Cos}[z] \; \mathsf{Sin}[x] \; + \; \mathsf{Cos}[x] \; \mathsf{Cos}[z] \; \mathsf{Sin}[y] \; + \; \mathsf{Cos}[x] \; \mathsf{Cos}[y] \; \mathsf{Sin}[z] \; - \; \mathsf{Sin}[x] \; \mathsf{Sin}[y] \; \mathsf{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}
ln[11] = TrigExpand[Tan[x1 + x2 + x3 + x4 + x5]]
Out[11]= (Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1]) /
                \cos[x2]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x1]\sin[x3] - \cos[x1]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x2]\sin[x3] - \cos[x4]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]\sin[x5]
                    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[x3]\cos[x4]\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] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2]) /
                Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] - Cos[x5] Cos[x5] Sin[x5] 
                    Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] 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[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[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[x5] \cos[x5]
        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[x5] Sin[x5] 
        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[x3]\cos[x4]\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[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[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] - Cos[x5] Cos[x5] Sin[x5] - Cos[x5] Sin[x5] - Co
        \cos[x2]\cos[x3]\cos[x5]\sin[x1]\sin[x4] - \cos[x1]\cos[x3]\cos[x5]\sin[x2]\sin[x4] - \cos[x5]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]\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[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[x2]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x1]\sin[x3] - \cos[x1]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x2]\sin[x3] - \cos[x4]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]\sin[x5]
        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[x3]\cos[x4]\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[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
        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[x3]\cos[x4]\sin[x5]\cos[x4]\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[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[x3]\cos[x4]\cos[x5]\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[x4]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]
        \cos[x2]\cos[x3]\cos[x5]\sin[x1]\sin[x4] - \cos[x1]\cos[x3]\cos[x5]\sin[x2]\sin[x4] - \cos[x3]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]\sin[x5]
        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[x3]\cos[x4]\sin[x5]\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[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[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] -
        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[x3]\cos[x4]\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[x2]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x1]\sin[x3] - \cos[x1]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x2]\sin[x3] - \cos[x4]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]
        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[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[x2]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x1]\sin[x3] - \cos[x1]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x2]\sin[x3] - \cos[x4]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]\sin[x5]
        \cos[x2]\cos[x3]\cos[x5]\sin[x1]\sin[x4] - \cos[x1]\cos[x3]\cos[x5]\sin[x2]\sin[x4] - \cos[x5]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]\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[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[x3]\sin[x1]\sin[x2]\sin[x5] + \cos[x3]\sin[x4]\sin[x5] + \cos[x5] + \cos[x
        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[x2]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x1]\sin[x3] - \cos[x1]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x2]\sin[x3] - \cos[x4]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]\sin[x5]
        Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x4] - Cos[x5] Sin[x5] 
        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[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[x5]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]\cos[x5]
        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[x2]\cos[x3]\cos[x4]\sin[x1]\sin[x5] - \cos[x1]\cos[x3]\cos[x4]\sin[x2]\sin[x5] - \cos[x3]\cos[x4]\sin[x5]\cos[x4]\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[x3] \cos[x4] \cos[x5] \sin[x5] \cos[x5] \cos[x5]
        \cos[x2]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x1]\sin[x3] - \cos[x1]\cos[x4]\cos[x5]\sin[x2]\sin[x3] - \cos[x4]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]\sin[x5]
```

```
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[x3]\cos[x4]\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[x3]\sin[x1]\sin[x2]\sin[x5] + \cos[x3]\sin[x4]\sin[x5] + \cos[x5] + \cos[x
                 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[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] - Cos[x1] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] - Cos[x5] Cos[x5] Cos[x5] Sin[x5] Cos[x5] Cos[x5] Sin[x5] Cos[x5] Cos[x5] Sin[x5] Cos[x5] 
                \cos[x2]\cos[x3]\cos[x5]\sin[x1]\sin[x4] - \cos[x1]\cos[x3]\cos[x5]\sin[x2]\sin[x4] - \cos[x5]\cos[x5]\sin[x5]\sin[x5]\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[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[x3]\sin[x1]\sin[x2]\sin[x5] + \cos[x3]\sin[x4]\sin[x5] + \cos[x5] + \cos[x
                 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[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[x5] Cos[x5] Cos[x5] Sin[x5] 
                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[x3]\cos[x4]\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[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[x2]\cos[x3]\cos[x4]\sin[x1]\sin[x5] - \cos[x1]\cos[x3]\cos[x4]\sin[x2]\sin[x5] - \cos[x1]\cos[x3]\cos[x4]\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[x3]\sin[x1]\sin[x2]\sin[x5] + \cos[x3]\sin[x4]\sin[x5] + \cos[x5] + \cos[x
                 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]]]

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} \mathbb{i} \ \mathbb{e}^{-\mathbb{i} \ X} - \frac{1}{2} \mathbb{i} \ \mathbb{e}^{\mathbb{i} \ X}
    In[15]:= TrigExpand[Sin[x1 + x2]]
 Out[15]= Cos[x2] Sin[x1] + Cos[x1] Sin[x2]
    ln[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[x4] Cos[x4] Sin[x2] + Cos[x4] Cos[x4] Sin[x2] + Cos[x4] Cos[
                                                  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]
    ln[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[x5] Cos[x5
                                                  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[x3] Cos[x5] Sin[x4] - Cos[x5] Sin[x5] Sin[x5
                                                  Cos[x2] Cos[x5] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] - Cos[x1] Cos[x5] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] + Cos[x5] Sin[x5] 
                                                  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]
```

```
ln[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]
ln[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]
ln[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]
```

ln[22] = TrigExpand[Sin[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7 + x8]]

```
 \text{Out}_{|22|} = \text{Cos}[x2] \text{Cos}[x3] \text{Cos}[x4] \text{Cos}[x5] \text{Cos}[x6] \text{Cos}[x7] \text{Cos}[x8] \text{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[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[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] -
Cos[x1] Sin[x2] 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] -
```

ln[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]
```

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

```
 \text{Out}_{(24]} = \text{Cos}[x2] \text{Cos}[x3] \text{Cos}[x4] \text{Cos}[x5] \text{Cos}[x6] \text{Cos}[x7] \text{Cos}[x8] \text{Cos}[x9] \text{Sin}[x1] + \\ \text{Cos}[x8] \text{Cos}[x8]
                 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[x6] \; Cos[x6] \; Cos[x8] \; 
                 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]

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

 $Out_{e} = Cos[x10] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] + Out_{e} = Cos[x10] Cos[x1$ 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[x1] \; Cos[x1] \; Cos[x2] \; Cos[x2] \; Cos[x3] \; Cos[x4] \; Cos[x4] \; Cos[x4] \; Cos[x4] \; Cos[x5] \;
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] \; -100 \; Cos[x1] \; Cos[x1
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] + $Cos[x10] \; Cos[x2] \; Cos[x3] \; Cos[x6] \; Cos[x8] \; Sin[x1] \; Sin[x4] \; Sin[x5] \; Sin[x7] \; Sin[x9] \; + \; Cos[x8] \; Sin[x8] \;$ 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]

ln[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[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x6]Cos[x1] Cos[x10] Cos[x21] 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[x5] Cos[x5]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] + $\cos[x3] \cos[x5] \cos[x6] \cos[x7] \cos[x8] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x10] \sin[x11] \sin[x2] \sin[x4] - \cos[x3] \cos[x5] \cos[x5]$ $\cos[x10] \cos[x11] \cos[x2] \cos[x5] \cos[x6] \cos[x7] \cos[x8] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x3] \sin[x4] - \cos[x10] \cos[x10]$ $Cos[x1] \ Cos[x2] \ Cos[x5] \ Cos[x6] \ Cos[x7] \ Cos[x8] \ Cos[x9] \ Sin[x10] \ Sin[x3] \ Sin[x4] \ - \ Cos[x6] \ Cos[x6] \ Cos[x6] \ Cos[x8] \ Cos[x8] \ Cos[x9] \ Sin[x10] \ Sin[x10]$ 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[x21] 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[x6] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[xCos[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[x10] Cos[x6] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x6] Cos[x6] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] - Cos[x6] Cos[x6] Cos[x6] Cos[x6] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x8] Cos[x8] Cos[x8] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Cos[x8] Cos[x8]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] - $\cos[x10] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \cos[x5] \cos[x7] \cos[x8] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x11] \sin[x6] - \cos[x10] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x3] \cos[x4] \cos[x5] \cos[x5]$ 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] - $Cos[x1] \; Cos[x10] \; Cos[x11] \; Cos[x2] \; Cos[x5] \; Cos[x7] \; Cos[x8] \; Cos[x9] \; Sin[x3] \; Sin[x4] \; Sin[x6] \; + \; Cos[x8] \; Cos[x8]$ 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[x2] 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[x8] 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[x8] 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[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] + $Cos[x10] \ Cos[x11] \ Cos[x5] \ Cos[x6] \ Cos[x8] \ Cos[x9] \ Sin[x1] \ Sin[x2] \ Sin[x3] \ Sin[x4] \ Sin[x7] \ + \ Sin[x7] \ Sin[x8] \ Sin[x8]$ 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] \ - \ Sin[x7] \ 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] + $Cos[x10] \ Cos[x2] \ Cos[x4] \ Cos[x6] \ Cos[x8] \ Cos[x9] \ Sin[x1] \ Sin[x11] \ Sin[x3] \ Sin[x5] \ Sin[x7] \ + \ Cos[x6] \ Cos[x8] \ Cos[x8]$ 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[x8] Cos[x8]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] - $\cos[x10] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \cos[x5] \cos[x6] \cos[x7] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x11] \sin[x8] - \cos[x9] \cos[x9]$ Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x8] - $Cos[x10] \ Cos[x11] \ Cos[x3] \ Cos[x4] \ Cos[x5] \ Cos[x6] \ Cos[x7] \ Cos[x9] \ Sin[x1] \ Sin[x2] \ Sin[x8] \ - \ Cos[x8] \ Cos[x8]$ 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] + $\cos[x3]\cos[x4]\cos[x5]\cos[x6]\cos[x7]\cos[x9]\sin[x1]\sin[x10]\sin[x11]\sin[x2]\sin[x2]\sin[x8]$ $Cos[x10] \ Cos[x11] \ Cos[x2] \ Cos[x4] \ Cos[x5] \ Cos[x6] \ Cos[x7] \ Cos[x9] \ Sin[x1] \ Sin[x3] \ Sin[x8] \ - \ Cos[x8] \ Cos[x8]$ 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] + $\cos[x2]\cos[x3]\cos[x5]\cos[x6]\cos[x7]\cos[x9]\sin[x1]\sin[x10]\sin[x11]\sin[x41]\sin[x4]\sin[x8]$ 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[x1]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] + $\cos[x11]\cos[x2]\cos[x3]\cos[x6]\cos[x7]\cos[x9]\sin[x1]\sin[x10]\sin[x4]\sin[x5]\sin[x8] +$ $\cos[x10]\cos[x2]\cos[x3]\cos[x6]\cos[x6]\cos[x7]\cos[x9]\sin[x1]\sin[x11]\sin[x4]\sin[x5]\sin[x8] +$ 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] - $\cos[x3] \cos[x6] \cos[x7] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x10] \sin[x11] \sin[x2] \sin[x4] \sin[x5] \sin[x8] + \cos[x8] \cos[x8]$ 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] + $Cos[x2] \ Cos[x3] \ Cos[x4] \ Cos[x5] \ Cos[x7] \ Cos[x9] \ Sin[x1] \ Sin[x10] \ Sin[x11] \ Sin[x6] \ Sin[x8] \ -100 \ Sin[$ 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[x1] Cos[x1] Sin[x6] Sin[x8] 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[x1] Cos[x10] Cos[x10]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[x1] Cos[x1] Sin[x8] 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[x11] Cos[x3] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] SiCos[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[x1]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] - $\cos[x10] \cos[x2] \cos[x6] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x11] \sin[x3] \sin[x4] \sin[x5] \sin[x7] \sin[x8] - \cos[x10] \cos[x9] \cos[x9] \cos[x9] \cos[x9] \sin[x9] \sin[x9$ 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] + $Cos[x10] \ Cos[x11] \ Cos[x3] \ Cos[x4] \ Cos[x5] \ Cos[x9] \ Sin[x1] \ Sin[x2] \ Sin[x6] \ Sin[x7] \ Sin[x8] \ + \ Sin[x8] \ Sin[x8]$ 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] + $Cos[x10] \; Cos[x11] \; Cos[x2] \; Cos[x3] \; Cos[x5] \; Cos[x9] \; Sin[x1] \; Sin[x4] \; Sin[x6] \; Sin[x7] \; Sin[x8] \; + \; Cos[x10] \; Cos$ 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[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x9] Sin[x10] SiCos[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[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x3]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] + $\cos[x10] \cos[x11] \cos[x5] \cos[x6] \cos[x7] \cos[x8] \sin[x1] \sin[x2] \sin[x3] \sin[x4] \sin[x9] + \cos[x10] \cos[x10]$ 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[x10] Cos[x10]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] - $\cos[x11] \cos[x6] \cos[x7] \cos[x8] \sin[x1] \sin[x10] \sin[x2] \sin[x3] \sin[x4] \sin[x5] \sin[x9] - \cos[x11] \cos[x6] \cos[x7] \cos[x8] \sin[x9] \cos[x9] \cos[x9]$ 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[x6] Sin[x6] Sin[x6]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] + $\cos[x10]\cos[x11]\cos[x4]\cos[x5]\cos[x5]\cos[x7]\cos[x8]\sin[x1]\sin[x2]\sin[x3]\sin[x6]\sin[x9] +$ 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[x1] Cos[x1] Sin[x9] 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[x10] Cos[x10]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[x8] \ 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] + $Cos[x10] \; Cos[x11] \; Cos[x4] \; Cos[x5] \; Cos[x6] \; Cos[x8] \; Sin[x1] \; Sin[x2] \; Sin[x3] \; Sin[x7] \; Sin[x9] \; + \; Cos[x6] \; Cos[x8] \; Sin[x8] \; Sin[x8]$ 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[x10] Cos[x10]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[x6] \cos[x6] \cos[x6] \cos[x8] \sin[x8] \sin[x9] \cos[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[x1] Cos[x10] 
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[x10] Cos[x10]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] + $\cos[x10]\cos[x11]\cos[x4]\cos[x5]\cos[x5]\cos[x6]\cos[x7]\sin[x1]\sin[x2]\sin[x3]\sin[x8]\sin[x8]+$ 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] \ + \ Sin[x9] \ 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] + $\cos[x10]\cos[x11]\cos[x2]\cos[x5]\cos[x6]\cos[x7]\sin[x1]\sin[x3]\sin[x4]\sin[x8]\sin[x8]+$ 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] + $\cos[x10] \cos[x11] \cos[x2] \cos[x4] \cos[x6] \cos[x7] \sin[x1] \sin[x3] \sin[x5] \sin[x8] \sin[x9] + \cos[x10] \cos[x10]$ 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] + $Cos[x1] \ Cos[x2] \ Cos[x2] \ Cos[x3] \ Cos[x6] \ Cos[x7] \ Sin[x11] \ Sin[x4] \ Sin[x5] \ Sin[x8] \ Sin[x9] \ - \ Sin[x8] \ Sin[x8] \ Sin[x9] \ - \ Sin[x8] \ Sin[x9] \ - \ Sin[x8] \ Sin[x$ 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] - $\cos[x10] \cos[x3] \cos[x6] \cos[x7] \sin[x1] \sin[x11] \sin[x2] \sin[x4] \sin[x5] \sin[x8] \sin[x9] - \cos[x10] \cos[x3] \cos[x6] \cos[x6] \cos[x7] \sin[x8] \sin[x9] \cos[x9] \cos[x9]$ 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[x10] Cos[x10]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[x10] Cos[x10]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[x1] Cos[x1] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x5] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x8
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] \ + \ Sin[x8] \ Sin[x8] \ Sin[x9] \ + \ Sin[x8] \ Si
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] - $\cos[x10] \cos[x2] \cos[x5] \cos[x6] \sin[x1] \sin[x11] \sin[x3] \sin[x4] \sin[x7] \sin[x8] \sin[x9] - \cos[x10] \cos[x2] \cos[x5] \cos[x5] \cos[x6] \sin[x7] \sin[x8] \sin[x8]$ 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[x10] Cos[x10]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[x11] Cos[x2] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x11] Cos[x5] Sin[x8] Sin[
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] \ - \ Sin[x8] \ Sin[x8] \ Sin[x9] \ - \ Sin[x8] \ Si
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[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x3] Cos[x3] Cos[x5] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x4] Sin[x4] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x8] Sin[x8] Si
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[x1] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \sin[x9] \cos[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[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]
ln[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]
```

Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Sin[x10] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[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[x7] \; Cos[x8] 
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 \hspace{0.1cm} \hspace{0.1c
  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[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[x9] \, Sin[x1] \, Sin[x10] \, S
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[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)

```
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[x11] 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[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[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[x1] 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[x11] 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[x11] 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[x11] 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[x11] 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[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] - Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] - Cos[x8] Cos[x8

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[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] - Cos[x8] Cos[x9] Sin[x10] Sin[x11] - Cos[x8] Cos[x8] Cos[x8] Cos[x8] Sin[x10] Sin[x11] - Cos[x8] Cos[x8] Cos[x8] Cos[x8] Sin[x10] SiCos[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[x1]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[x1] Cos[x1] Cos[x2] Cos[x1] Cos[x1] Cos[x2] Cos[x1] Cos[x2] Cos[x1] Cos[x1] Cos[x2] Cos[x1] Cos[x2] Cos[x2] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x5]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] + $Cos[x11] \ Cos[x4] \ Cos[x5] \ Cos[x6] \ Cos[x7] \ Cos[x8] \ Cos[x9] \ Sin[x1] \ Sin[x10] \ Sin[x2] \ Sin[x3] \ + \ Cos[x6] \ Cos[x6] \ Cos[x6] \ Cos[x6] \ Cos[x8] \ Cos[x8]$ 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[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] + $\cos[x2]\cos[x3]\cos[x5]\cos[x6]\cos[x7]\cos[x8]\cos[x9]\sin[x1]\sin[x10]\sin[x11]\sin[x41]$ 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] + $Cos[x10] \ Cos[x2] \ Cos[x4] \ Cos[x6] \ Cos[x7] \ Cos[x8] \ Cos[x9] \ Sin[x1] \ Sin[x11] \ Sin[x3] \ Sin[x5] \ + \ Cos[x6] \ Cos[x6] \ Cos[x6] \ Cos[x8] \ Cos[x8]$ 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[x10] Cos[x10]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] + $\cos[x10] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x6] \cos[x7] \cos[x8] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x11] \sin[x4] \sin[x5] + \cos[x10] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x3] \cos[x6] \cos[x7] \cos[x8] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x1] \sin[x4] \sin[x5] + \cos[x6] \cos[x$ $\cos[x1]\cos[x2]\cos[x3]\cos[x6]\cos[x7]\cos[x8]\cos[x9]\sin[x10]\sin[x11]\sin[x4]\sin[x5] +$ 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] + $Cos[x10] \ Cos[x11] \ Cos[x2] \ Cos[x6] \ Cos[x7] \ Cos[x8] \ Cos[x9] \ Sin[x1] \ Sin[x3] \ Sin[x4] \ Sin[x5] \ + \ Cos[x5] \ Cos[x5]$ 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[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[x21] 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] + $\cos[x10] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x5] \cos[x7] \cos[x8] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x11] \sin[x4] \sin[x6] + \cos[x10] \cos[x9] \cos[x9]$ 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[x11] Cos[x5] Cos[x5] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x1] Sin[x10] Sin[xCos[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] + $\cos[x11] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \cos[x7] \cos[x8] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x10] \sin[x5] \sin[x6] + \cos[x11] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \cos[x4] \cos[x7] \cos[x8] \cos[x9] \sin[x1] \sin[x10] \sin[x5] \sin[x6] + \cos[x8] \cos[x9] \sin[x10] \sin[x10] \sin[x10] \sin[x5] \sin[x6] + \cos[x9] \cos[x$ $\cos[x10]\cos[x2]\cos[x3]\cos[x4]\cos[x4]\cos[x7]\cos[x8]\cos[x9]\sin[x1]\sin[x11]\sin[x5]\sin[x6] +$ 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] - $Cos[x2] \; Cos[x3] \; Cos[x7] \; Cos[x8] \; Cos[x9] \; Sin[x1] \; Sin[x10] \; Sin[x11] \; Sin[x4] \; Sin[x5] \; Sin[x6] \; + \; Cos[x8] \; Cos[x8]$ 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[x8] Cos[x8] Cos[x8] Cos[x8] Sin[x8] Cos[x8] Cos[x8]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] + $Cos[x10] \ Cos[x11] \ Cos[x4] \ Cos[x5] \ Cos[x6] \ Cos[x8] \ Cos[x9] \ Sin[x1] \ Sin[x2] \ Sin[x3] \ Sin[x7] \ + \ Cos[x8] \ Cos[x8]$ 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[x10] Cos[x10]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[x6] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x8]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[x10] Cos[x10]
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] + $\cos[x4]\cos[x8]\cos[x9]\sin[x1]\sin[x10]\sin[x11]\sin[x2]\sin[x3]\sin[x5]\sin[x5]\sin[x6]\sin[x7] +$ 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[x10] Cos[x10]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[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] - $Cos[x10] \; Cos[x11] \; Cos[x2] \; Cos[x3] \; Cos[x4] \; Cos[x5] \; Cos[x6] \; Cos[x7] \; Cos[x9] \; Sin[x1] \; Sin[x8] \; -100 \; Cos[x8] \; Cos[x$ 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[x11] Cos[x5] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x9] Sin[x10] Sin[
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[x1] Cos[x1] Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x4] Cos[x5] 
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[x6] Cos[x6] Cos[x6] Cos[x7] Cos[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[x8] \ Sin[x8] \ Sin[x8] \ + \ Cos[x8] \ Sin[x8] \ Sin[x8] \ + \ Cos[x8] \ 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[x1] Cos[x1] Cos[x1] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x1] Cos[x1] Cos[x1] Sin[x8] Sin[x8Cos[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[x10] Cos[x10]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[x8] Sin[x8] 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[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[x6] 
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[x10] Cos[x10]
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[x1] Cos[x1]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[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[x10] Cos[x10]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[x1] Cos[x1] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x5]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[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x4] Cos[x5] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x8] - Cos[x8] Sin[x6] Sin[x6] Sin[x6] 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[x8] \ Sin[x8] \ Sin[x8] \ - \ Cos[x8] \ Sin[x8] \ Sin[x8] \ - \ Cos[x8] \ Sin[x8] \ - \ Cos[x8] \ Sin[x8] \ - \ Cos[x8] \ - \$ 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] + $Cos[x10] \ Cos[x2] \ Cos[x3] \ Cos[x5] \ Cos[x6] \ Cos[x7] \ Cos[x8] \ Sin[x1] \ Sin[x11] \ Sin[x4] \ Sin[x9] \ + \ Cos[x8] \ + \ Cos[x8$ 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[x11] Cos[x6] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Sin[x10] SinCos[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] + $Cos[x1] \ Cos[x2] \ Cos[x2] \ Cos[x3] \ Cos[x4] \ Cos[x7] \ Cos[x8] \ Sin[x11] \ Sin[x5] \ Sin[x6] \ Sin[x9] \ - \ Cos[x8] \ Sin[x8] \ Sin[x8] \ - \ Cos[x8] \ Sin[x8] \ - \ Cos[x8] \ Sin[x8] \ - \ Cos[x8] \ -$ 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[x10] Cos[x10]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[x1] Cos[x1]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[x2] Cos[x2] Cos[x3] 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[x1] Cos[x1] Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x4] Cos[x5] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] Cos[x8]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[x1] Cos[x5] Cos[x5] Cos[x6] Cos[x8] 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[x4]\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[x8] \; Cos[x8] \; Cos[x8] \; Sin[x8] 
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[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[x8] \ Sin[x8] 
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[x10] Cos[x10]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[x1] Cos[x1]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[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[x1] Cos[x1] Cos[x1] Sin[x6] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x1] Cos[x1] Sin[x8] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Sin[x8] Sin[x8] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Sin[x8] SiCos[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[x1]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[x11] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x5] Cos[x7] Sin[x10] Sin
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[x3] Cos[x5] 
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[x5] 
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[x1] Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x7] Sin[x10] Sin[x
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[x10] \sin[x10] 
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] + $\cos[x10] \cos[x11] \cos[x2] \cos[x3] \cos[x4] \cos[x5] \cos[x6] \sin[x1] \sin[x7] \sin[x8] \sin[x9] + \cos[x10] \cos[x10]$ 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[x10] Cos[x10]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[x10] Cos[x10]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] + $\cos[x2]\cos[x4]\cos[x6]\sin[x1]\sin[x10]\sin[x11]\sin[x31]\sin[x5]\sin[x5]\sin[x7]\sin[x8]\sin[x9]$ 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[x1] Cos[x1] Cos[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] - Cos[x1] Cos[x5] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9] Sin[x8] Sin[x8
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] \ + \ Sin[x8] \ Sin[x8] \ Sin[x9] \ + \ Sin[x8] \ Sin[x8] \ Sin[x9] \ + \ Sin[x8] \ 
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[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[x10] Sin[x1] Sin[x1]Cos[x1] Sin[x10] Sin[x11] Sin[x2] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] Sin[x6] Sin[x7] Sin[x8] Sin[x9]

ln[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[x10] 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[x10] Sin[x2] 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[x8] Cos[x9] CCos[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[x10] Cos[x10]
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] - $\cos[x1]\cos[x10]\cos[x2]\cos[x4]\sin[x3]\sin[x5]\sin[x6]\sin[x7]\sin[x8]\sin[x9] +$ $\cos[x2]\cos[x4]\sin[x1]\sin[x10]\sin[x30]\sin[x5]\sin[x6]\sin[x7]\sin[x7]\sin[x8]\sin[x9] +$ $\cos[x10] \cos[x4] \sin[x1] \sin[x2] \sin[x3] \sin[x5] \sin[x6] \sin[x7] \sin[x8] \sin[x9] +$ 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] + $\cos[x2]\cos[x3]\sin[x1]\sin[x10]\sin[x4]\sin[x5]\sin[x6]\sin[x7]\sin[x8]\sin[x9] +$ $\cos[x10]\cos[x3]\sin[x1]\sin[x2]\sin[x4]\sin[x5]\sin[x6]\sin[x7]\sin[x8]\sin[x9] +$ $Cos[x1] \; Cos[x3] \; Sin[x10] \; Sin[x2] \; Sin[x4] \; Sin[x5] \; Sin[x6] \; Sin[x7] \; Sin[x8] \; Sin[x9] \; + \; Cos[x1] \; Cos[x3] \; Sin[x10] \; Sin[x$ 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]

ln[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[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[x5] Sin[x5]
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x3] Sin[x5]
Cos[x1] Cos[x2] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] Sin[x5] +

Cos[x1] Cos[x2] Cos[x3] Cos[x6] Cos[x7] Cos[x8] Cos[x9] Sin[x4] 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[x8] \ 
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[x8] \ + \ Co
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]
```

ln[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]
```

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

ln[34] = TrigExpand[Cos[x1 + x2 + x3 + x4 + x5 + x6 + x7]]

```
 \text{Out} [34] = \text{Cos} [x1] \text{Cos} [x2] \text{Cos} [x3] \text{Cos} [x4] \text{Cos} [x5] \text{Cos} [x6] \text{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]]

```
\label{eq:out35} \mbox{Out(35]= } \mbox{Cos}\left[x1\right] \mbox{ Cos}\left[x2\right] \mbox{ Cos}\left[x3\right] \mbox{ Cos}\left[x4\right] \mbox{ Cos}\left[x5\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] - \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] - \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] - \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] - \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] - \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] - \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}\left[x6\right] - \mbox{ Cos}\left[x6\right] \mbox{ Cos}
                   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]
 ln[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[x2] Cos[x3] Cos[x4] Sin[x3] Sin[x5] + Cos[x1] Cos[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[x2] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x2] Sin[x1] Sin[x3] Sin[x4] Sin[x5] + Cos[x2] Sin[x1] Sin[x2] Sin[x4] Sin[x5]
```