二阶魔方又叫小魔方，是2\*2\*2的立方形结构。每一面都有4个块，共有24个块。每次操作可以将任意一面逆时针或者顺时针旋转90°，如将上面逆时针旋转90°操作如下。

Nero在小魔方上做了一些改动，用数字替换每个块上面的颜色，称之为数字魔方。魔方上每一面的优美度就是这个面上4个数字的乘积，而魔方的总优美度就是6个面优美度总和。  
现在Nero有一个数字魔方，他想知道这个魔方在操作不超过5次的前提下能达到的最大优美度是多少。

魔方展开后每一块的序号如下图：

**输入描述:**

输入一行包含24个数字，按序号顺序给出魔方每一块上面的数字。所有数大小范围为[-100,100]。

**输出描述:**

输出一行包含一个数字，表示最大优美度。

**输入例子1:**

2 -3 -2 3 7 -6 -6 -7 9 -5 -9 -3 -2 1 4 -9 -1 -10 -5 -5 -10 -4 8 2

**输出例子1:**

8281