

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

1215: [HNOI2003]24点游戏

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 129 Solved: 16

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

为了培养小孩的计算能力，大人们经常给小孩玩这样的游戏：从1付扑克牌中任意抽出4张扑克，要小孩用“+”、“-”、“×”、“÷”和括号组成一个合法的表达式，并使表达式的值为24点。这种游戏就是所谓的“24点游戏”。请你编程求出对于给出的任意4个正整数a、b、c、d，请你编程求出这4个整数能组成多少个值为24的不同表达式。

Input

输入共一行，为4个正整数a、b、c、d ($0 <= a, b, c, d <= 100$)

Output

输出由a、b、c、d组成的值为24表达式个数，如没有，输出0。

Sample Input

5 5 5 5

Sample Output

1

HINT

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.