197. 命运卡牌

小明最近运气不好想找大师求教，大师拿出一副卡牌，共100张牌，每张正面有一个数字分别为1到100的整数，背面写有一些人生哲理。 大师问，“小明你的幸运数字是哪个？” 小明说，“当然是6666。” 大师心算很快，“如果要用卡牌里两个数字的乘积凑出6666，最接近的方法是68乘以98。所以这两张牌就是你的命运卡牌，牌背后的人生哲理送给你。” 但是大师马上就要变老脑子变慢，请帮大师写一个程序能为客人计算两张命运卡牌，输入一个数字n代表客人的幸运数字，输出两个不同数字乘法形式，两数乘积是所有可能中最接近n的。先输出较小的数。如果有多种可能，输出两数里较小数最小的方案。

输入文件destiny.in 输入一个数字n，n<=10000

输出文件destiny.out 输出一行字符串。

输入样例

6666

输出样例

68\*98=6664

198. 比例简化

在社交媒体上，经常会看到针对某一个观点同意与否的民意调查以及结果。例如，对某一观点表示支持的有1498 人，反对的有 902人，那么赞同与反对的比例可以简单的记为1498:902。 不过，如果把调查结果就以这种方式呈现出来，大多数人肯定不会满意。因为这个比例的数值太大，难以一眼看出它们的关系。对于上面这个例子，如果把比例记为5:3，虽然与真实结果有一定的误差，但依然能够较为准确地反映调查结果，同时也显得比较直观。 现给出支持人数A，反对人数B，以及一个上限L，请你将A比B化简为A’比B’，要求在A’和B’均不大于L且A’和B’互质（两个整数的最大公约数是1）的前提下，A’/B’ ≥ A/B且A’/B’ - A/B的值尽可能小。 (本题目为2014NOIP普及T2)

输入文件ratio.in 输入共一行，包含三个整数A，B，L，每两个整数之间用一个空格隔开，分别表示支持人数、反对人数以及上限。

说明 1 ≤ A ≤ 1,000,000，1 ≤ B ≤ 1,000,000，1 ≤ L ≤ 100，A/B ≤ L。

输出文件ratio.out 输出共一行，包含两个整数A’，B’，中间用一个空格隔开，表示化简后的比例。

输入样例

1498 902 10

输出样例

5 3

481. 珠心算测验

珠心算是一种通过在脑中模拟算盘变化来完成快速运算的一种计算技术。珠心算训练，既能够开发智力，又能够为日常生活带来很多便利，因而在很多学校得到普及。 某学校的珠心算老师采用一种快速考察珠心算加法能力的测验方法。他随机生成一个正整数集合，集合中的数各不相同，然后要求学生回答：其中有多少个数，恰好等于集合中另外两个（不同的）数之和？ 最近老师出了一些测验题，请你帮忙求出答案。

输入文件quiz.in 输入共两行，第一行包含一个整数n，表示测试题中给出的正整数个数。第二行有n个正整数，每两个正整数之间用一个空格隔开，表示测试题中给出的正整数。

说明: 3 ≤ n ≤ 100，测验题给出的正整数大小不超过10000。

输出文件quiz.out 输出共一行，包含一个整数，表示测验题答案。

输入样例

4

1 2 3 4

输出样例

2

输入样例

5

1 9 3 7 10

输出样例

1

拓展题：5,427