

试题名称 problem1-6 和差平方与平方和差

时间限制: 1 秒

问题描述

输入两个大于 4 的正整数 a 和 b ，分别计算 $(a+b)^2$ 、 $(a-b)^2$ 、 a^2+b^2 、 a^2-b^2 ，并找出其最大值和最小值。

输入说明

输入为 2 个正整数 a 和 b ， $4 \leq a, b < 1000$ ，整数之间由空格分开

输出说明

输出两个整数，分别表示 $(a+b)^2$ 、 $(a-b)^2$ 、 a^2+b^2 、 a^2-b^2 中的最大值和最小值，整数之间用空格分隔。

测试样例：

输入样例 1

8 10

输出样例 1

324 -36

输入样例 2

36 5

输出样例 2

1681 961