

题目 J

搞笑版费马大定理

费马大定理：当 $n>2$ 时，不定方程 $a^n+b^n=c^n$ 没有正整数解。比如 $a^3+b^3=c^3$ 没有正整数解。为了活跃气氛，我们不妨来个搞笑版：把方程改成 $a^3+b^3=c^3$ ，这样就有解了，比如 $a=4, b=9, c=79$ 时 $4^3+9^3=79^3$ 。

输入两个整数 x, y ，求满足 $x \leq a, b, c \leq y$ 的整数解的个数。

输入

输入最多包含 10 组数据。每组数据包含两个整数 x, y ($1 \leq x, y \leq 10^8$)。

输出

对于每组数据，输出解的个数。

样例输入

样例输出

1 10	Case 1: 0
1 20	Case 2: 2
123 456789	Case 3: 16