**标题**

越界

**问题描述**

输入两个整数，不断的将第一个数据自乘，找到第一次出现比第二个数据大的整数

**输入说明**

输入两个整数m和n，中间用空格隔开。m和n均为2~10000之间的整数。

**输出说明**

输出一个整数，表示满足的最小整数。

**输入样例**

2 10

**输出样例**

16

**样例解析：**

输入m和n分别为2和10，则

m = 2 <= 10

m\*m = 4 <= 10

m\*m\*m = 8 <=10

m\*m\*m\*m = 16>10

故输出16