

硬币轮翻

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

n 枚硬币摆成一圈，编号 1 到 n ，全部正面朝上。第 k 轮操作会把所有编号是 k 的倍数的硬币翻转一次。依次进行第 $1, 2, \dots, m$ 轮后，还有多少枚硬币正面朝上？（圈只是编号的集合，翻转为独立事件。）

输入格式

一行两个整数 n 和 m 。

输出格式

一行一个整数，即最终正面朝上的枚数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^6, 1 \leq m \leq 1000$$

输入输出样例

样例输入 #1

1 1

样例输出 #1

0

样例输入 #2

5 5

样例输出 #2

