

作业三

HOMEWORK 3



第一题 复赛名额（网站第 359 题）

编程大赛初赛共有 n 人参加，复赛会录取其中 m 人。请问进复赛的同学共有多少种组合？

备注：答对此题者可以进入复赛。

输入格式：一行，正整数 n 和 m ， $m \leq n \leq 1000$

输出格式：一行，共有多少种组合

输入样例

10 2

输出样例

45

作业三

HOMEWORK 3



第二题 外星球开发（网站第 360 题）

你在外星球有一块地，形状是长方形，长 x 米，宽 y 米。你希望把这个长方形切割成若干个一样大的正方形，请问每个正方形的边长最大多少米？

输入两个正整数 x 和 y 。 $x, y \leq 10^{100}$ 。输出一个正整数

输入样例

1231226688

12312337922233779911110003

输出样例

9973