

互质对数

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

在 1 到 n 中选取两个不同的整数 $a < b$ ，若它们的最大公约数为 1，就称其为一对"互质搭档"。请统计互质搭档的总对数。

输入格式

一行一个整数 n 。

输出格式

一行一个整数，表示对数。

数据范围

$$2 \leq n \leq 500$$

输入输出样例

样例输入 #1

2

样例输出 #1

1

样例输入 #2

3

样例输出 #2

3