

# 前 TWM015 自创赛 001 T2 小明的跑步

## 题目背景

IDEA: [very\\_easy](#)

题面: [very\\_easy](#)

LaTeX: [残阳如血](#)

数据: [zsh\\_haha](#)

验题: [very\\_easy](#)

题解: [zsh\\_haha](#)

## 题目描述

小明时常在梦中跑步，他在梦中每一步都喜欢一个固定的长度，小明每一步跑的长度都是质数（单位：米），且每一步都比上一步跑的远，求小明在跑了  $n$  步后最少跑了多少米。

## 输入格式

输入一个正整数  $n$ 。

## 输出格式

一个整数表示小明跑的步数

## 样例 #1

### 样例输入 #1

5

### 样例输出 #1

28

## 提示

小明跑了 5 步,分别跑了 2, 3, 5, 7, 11 米。

$\therefore 2 + 3 + 5 + 7 + 11 = 28$  小明跑了 28 m  
 $\therefore$

对于所有数据  $n \leq 5 \times 10^4$

[题解 \(比赛结束后公开\)](#)