

哨位搭档择优

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

两名哨兵的执勤编号都是质数，且编号之和恰为 S 。在所有满足条件的组合中，编号乘积最大是多少？数据保证有解。

输入格式

一行，一个正整数 S ($S \leq 10000$)，为两个质数编号之和。

输出格式

一行，一个整数：最大的编号乘积。

数据范围

$$S \leq 10000$$

，数据保证有解。

输入输出样例

样例输入 #1

50

样例输出 #1

589

样例输入 #2

4

样例输出 #2

