

ИНФОРМАЦИЯ

- О школе
- Правила
- Олимпиады
- Фотоальбом
- Паспорт
- Мои задачи
- Баланс
- Архив олимпиад

ЗАДАЧНИК


- Архив задач
- Состояние системы
- Рейтинг
- Курсы

МЕТОДИЧКА

- Новичкам
- Работа в системе
- Курсы ККДП
- Дистрибутивы
- Статьи
- Ссылки

СТАТИСТИКА

РЕКЛАМА



bvbalyans.kg

Производим

ИНФОРМАЦИЯ

ЗАДАЧА №514

Лестница

(Время: 1 сек. Память: 16 Мб Сложность: 14%)

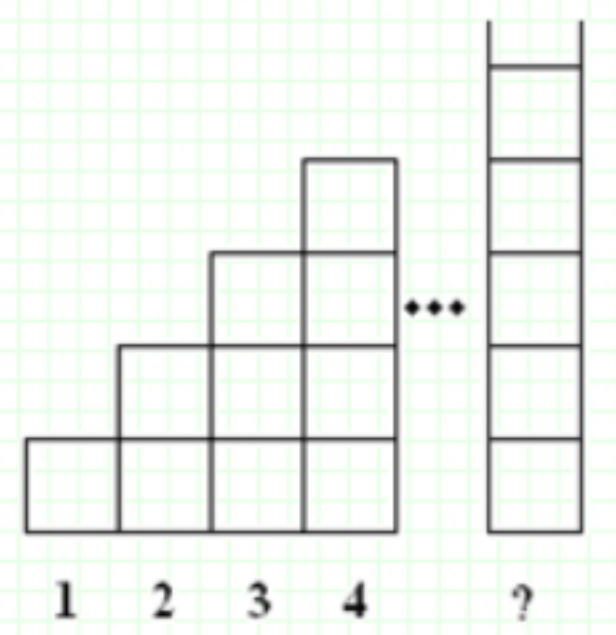
Мальчик Петя строит из кубиков лестницу. Лестница представляет собой несколько строящихся рядом башенок из кубиков, каждая из которых ровно на один кубик выше предыдущей. Требуется по имеющемуся у мальчика Пети числу кубиков определить, какой в кубиках будет высота последней ступеньки.

Входные данные

Входной файл INPUT.TXT содержит число K – количество кубиков у мальчика Пети ($1 \leq K \leq 10^6$).

Выходные данные

В выходной файл OUTPUT.TXT выведите количество кубиков в последней ступеньке у максимально высокой лестницы, которую можно построить из K кубиков.



Примеры

| № | INPUT.TXT | OUTPUT.TXT |
|---|-----------|------------|
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 4 | 2 |
| 3 | 6 | 3 |

Отправить решение

Исходный код решения:

Язык: Java SE JDK 16.0.1

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         int n = sc.nextInt();
7         int sum = 0;
8         for(int i=1; i<=n; i++){
9             sum+=i;
```