



## Экзамен по программированию

## 2 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

В некоторой компании есть  $n$  джунов-разработчиков и  $m$  сеньор-разработчиков. Чтобы код, который написал джун, мог попасть в прод, его должны проверить хотя бы  $k$  сеньоров. На проверку одной программы сеньор-разработчик тратит 1 минуту.

Каждый из  $n$  джунов написал программу, которую хочет отправить в прод. К сожалению, система проверки пока не распределенная, поэтому два разработчика не могут проверять одну работу одновременно. Также сеньор-разработчик хочет провести действительно хорошее код-ревью, поэтому две программы одновременно он не проверяет и не отвлекается на другие дела во время проверки.

Определите, сколько времени в минутах потребуется всем сеньор-разработчикам для просмотра всех написанных джунами программ.

## Формат входных данных

Единственная строка ввода содержит числа  $n, m, k$  ( $1 \leq k \leq m \leq n \leq 10^4$ ) — число джунов, сеньоров и необходимых проверок для одной работы.

## Формат выходных данных

Выведите одно число — суммарное время в минутах, которое потратят сеньоры на код-ревью.

04:59:42

Выполнено: 0 из 6

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

Завершить

[Компиляторы и значения ошибок](#)[Как сдавать экзамен](#)

## Примеры данных

### Пример 1

Ввод

3 2 2

Вывод

3

### Пример 2

Ввод

7 3 2

Вывод

5

Решение

Язык

Python3 3.10.6



Решение

1

Отправить

## Предыдущие решения

Здесь будет список решений

[Следующее задание](#)

[Назад](#)

[Оферта](#)

[Сведения об образовательной организации](#)

По всем вопросам пишите на почту [edu@tinkoff.ru](mailto:edu@tinkoff.ru)

---

© 2023, АНО ДПО «Тинькофф Образование»