



Мое обучение

Каталог

< Frontend-разработчик (донабор зима 2024)

Экзамен по программированию

3 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

Максим пришёл в Тинькофф, чтобы взять кредит на покупку новогодних подарков. Ему предодобрен кредит в размере m бурлей, значит он может взять **любое целое количество бурлей** от 0 до m включительно.

У Максима есть заранее подготовленный список из n подарков. Он планирует идти **по порядку** вдоль списка и каждый раз, когда он видит подарок, на который у него хватает денег, он **обязательно** моментально его покупает.

Помогите ему посчитать, какое максимальное количество денег у него может остаться после закупки подарков, если он возьмёт кредит оптимального размера (то есть такого, чтобы у него осталось как можно больше денег после покупки подарков по алгоритму).

Формат входных данных

Первая строка содержит два целых числа n и m ($1 \leq n \leq 10^5$, $1 \leq m \leq 10^9$) — длина списка подарков и размер предодобренного кредита.

Вторая строка содержит n целых чисел — цены подарков a_i ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

Формат выходных данных

Выведите одно число — максимальное количество бурлей, которое могло остаться у Максима после закупки подарков.

Замечание 1

В первом примере Максим может взять в кредит 3 бурля, и тогда он купит только последний подарок. Во втором примере Максим может взять кредит на все 10 бурлей и купить все подарки.

01:19:05

Выполнено: 3 из 6

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

Завершить

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

3 задание

Примеры данных
Пример 1

Ввод

3 10

5 4 1

Вывод

2

Пример 2

Ввод


3 10

1 2 3

Вывод

4

Решение

 Тестирование происходит только на первом тесте

Язык

NodeJS 12.22.9

▼

Решение

1

Отправить

Можно пересдать еще раз

Предыдущие решения

#	Время	Язык	Результат	
1036996 4	0:46:03	NodeJS 12.22.9	OK	Решение

Предыдущее

Следующее

Предыдущее

Следующее задание

[Оферта](#) [Сведения об образовательной организации](#)

По вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru

© 2024, АНО ДПО «Тинькофф Образование»

Предыдущее

Следующее задание