



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 получить 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.

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

Выполнено: 0 из 6

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

Завершить

Компиляторы и значения ошибок

Как сдавать экзамен

закупки подарков.

Замечание

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.

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

C++17



Решение

1

[Отправить](#)

Можно пересдать еще раз

Предыдущие решения

Здесь будет список решений

[Предыдущее](#)

[Следующее задание](#)

[Оферта](#)

[Сведения об образовательной организации](#)

По вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru