

Обучение

Работа

Олимпиады и мероприятия

Личный кабинет

~

Мое обучение

Каталог

√ Frontend-разработчик (донабор зима 2024)

Экзамен по программированию

3 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 M_B

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 $(1 \le n \le 10^5, 1 \le m \le 10^9)$ — 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

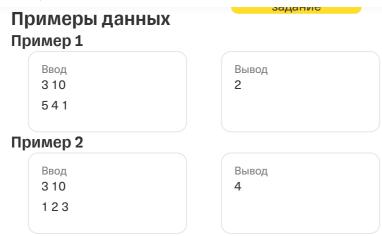
В первом примере Максим может взять в кредит 3 бурля, и тогда он купит только последний подарок. Во втором примере Максим может взять кредит на все 10 бурлей и купить все подарки.

Предыдущее

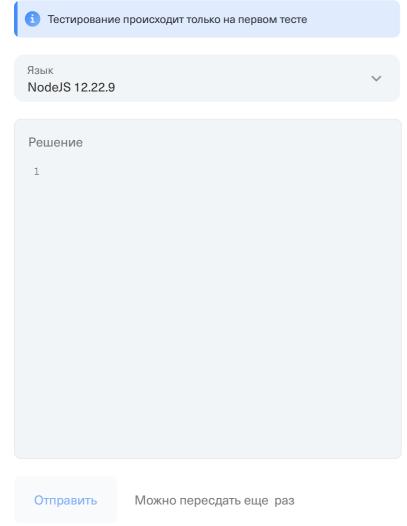
Следующее

ыпс	лнен	о: 3 из	3 6		
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
		Зав	верши	ТЬ	

Как сдавать экзамен



Решение



Предыдущие решения

#	Время	Язык	Результат	
1036996 4	0:46:03	NodeJS 12.22.9	ОК	Решени е

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