

Яндекс.Практикум, Алгоритмы:  
Спринт 2, жадные алгоритмы14 авг 2020, 22:49:40  
старт: 10 авг 2020, 14:43:46

Объявления жюри

Завершить

Положение участников Задачи Посылки

## К. Ипотека

	Все языки	Oracle Java 8	Node JS 8.16
Ограничение времени	0.05 секунд	0.2 секунд	0.085 секунд
Ограничение памяти	64Mb	64Mb	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt		
Вывод	стандартный вывод или output.txt		

Дочь Кондратия Евлампия решила купить в ипотеку несколько домов на территории Трешландии. Она нашла  $n$  объявлений о продаже. Известна стоимость каждого дома в трешландских франках. Евлампия может позволить себе взять ипотеку на общую сумму  $k$  франков. Нужно помочь ей определить, какое наибольшее количество домов можно купить на эти деньги.

## Формат ввода

В первой строке через пробел записаны целые числа  $n$  и  $k$   
 $n$  - количество домов, которые рассматривает Евлампия, оно не превосходит 1000  
 $k$  - общий бюджет, не превосходит 10000

В следующей строке через пробел записано  $n$  стоимостей домов. Каждое из чисел не превосходит 10000. Все стоимости - целые числа.

## Формат вывода

Выведите число, равное максимально возможному числу домов, которые может купить Евлампия

## Пример 1

Ввод	Вывод
3 300 999 999 999	0

## Пример 2

Ввод	Вывод
3 1000 350 999 200	2

Язык GNU c++17 7.3

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

1 осталось 999 попыток

Предыдущая

Следующая

Посылок нет

- ✓ A. Расписание
- ✓ B. Биржа
- ✓ C. Подпоследовательность
- ✓ D. Ценный рюкзак
- ✓ E. Печеньки
- ✓ F. Отсортированные строки
- ✓ G. Закручивающаяся спираль
- ✓ H. Возрастающий подмассив
- ✓ I. Одинаковые суммы
- ✓ J. Последнее слово
- | K. Ипотека
- L. Лестница