

Яндекс.Практикум, Алгоритмы:  
Спринт 2, жадные алгоритмы12 авг 2020, 22:37:32  
старт: 10 авг 2020, 14:43:46

Объявления жюри

Завершить

[Положение участников](#) [Задачи](#) [Посылки](#)

## Е. Печеньки

Язык	Ограничение времени	Ограничение памяти	Ввод	Вывод
Все языки	0.046 секунд	64Mb	стандартный ввод или input.txt	стандартный вывод или output.txt
pyru4	0.07 секунд	64Mb		
Python 3.7.3	0.06 секунд	64Mb		
Python 2.7	0.05 секунд	64Mb		
Oracle Java 8	0.4 секунды	64Mb		
Node JS 8.16	0.115 секунд	64Mb		

К Васе в гости пришли одноклассники. Его мама решила угостить ребят печеньем. Но не всё так просто. Печенья могут быть разного размера. У каждого ребёнка есть фактор жадности — минимальный размер печенья, которое он возьмёт. Нужно выяснить, сколько ребят останутся довольными.

Каждый ребёнок может взять не больше одного печенья.

## Формат ввода

В первой строке записано  $n$  - количество детей.  
Во второй -  $n$  чисел, разделенных пробелом - фактор жадности для каждого ребенка, целое число, не превосходящее 1000.

В следующей строке записано -  $m$  - количество печенек.

Далее -  $m$  чисел, разделенных пробелом - размеры печенек.

Оба числа  $n$  и  $m$  не превосходят 10000.

## Формат вывода

Нужно вывести одно число — количество детей, которые останутся довольными

## Пример 1

Ввод	Вывод
2 1 2 3 1 2 3	2

## Пример 2

Ввод	Вывод
3 1 2 3 2 1 1	1

Язык GNU c++17 7.3

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

осталось 999 попыток

Предыдущая

Следующая

Посылка 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