

sushkov.br@phys...

Годовые алгоритмы, основа, 2022-23. Осень. 5-е задание

7 апр 2023, 19:38:35

старт: 20 ноя 2022, 23:30:00

финиш: 19 дек 2022, 23:59:29

длительность: 29д.

начало: 20 ноя 2022, 23:30:00

конец: 19 дек 2022, 23:59:29

J. Правдивые поручения

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Карлу необходимо выполнить для мистера Правды N поручений, каждое из них характеризуется двумя числами: необходимое число ресурсов m и награда s . Сиджею негде набирать ресурсы, так что он ограничен M единицами ресурсов. Какие задания он может выполнить, чтобы максимизировать награду?

Формат ввода

В первой строке вводится натуральное число N , не превышающее 100 и натуральное число M , не превышающее 10000.

Во второй строке вводятся N натуральных чисел m_i , не превышающих 100.

Во третьей строке вводятся N натуральных чисел s_i , не превышающих 100.

Формат вывода

Выведите номера поручений (числа от 1 до N), которые войдут в оптимальный набор.

Пример

Ввод

4 6
2 4 1 2
7 2 5 1

Вывод

1
3
4

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить