

Методы оптимизации. Домашнее задание 3.

🕒 16 май 2021, 11:07:18

старт: 14 май 2021, 20:52:10

финиш: 31 май 2021, 20:52:10

до финиша: 15д. 9ч.

начало: 1 май 2021, 03:00:00

конец: 17 май 2021, 00:00:00

длительность: 17д.

С. Рюкзак

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

В данной задаче Вам необходимо решить классическую задачу о рюкзаке.

Формат ввода

Количество предметов

Веса предметов

Ценность предметов

Размер рюкзака

Формат вывода

Вес оптимального рюкзака и его ценность через пробел

Пример 1


Ввод 

```
1040
50 91 77 75 6 99 52 89 92 36 1 6 100 13 39 61 87 46 38 83 27 94 80 21 37 11 14 19 27 88 100 6 94 13 82 97 53 67 57 65 72 82 79 87 28 5
21 5 25 38 77 79 32 13 66 4 2 68 36 61 59 14 83 31 9 9 63 92 51 48 65 15 92 28 3 32 77 68 84 28 12 24 55 55 88 43 97 34 56 56 63 43 67
18479
```

Пример 2

Ввод 

```
1033
62 95 84 49 52 91 75 76 63 100 98 85 3 99 38 46 52 21 53 63 57 14 37 9 8 6 26 35 69 82 1 33 54 9 22 41 33 54 74 29 5 12 92 23 96 22 38
23 77 87 17 95 61 100 80 75 63 50 77 23 87 29 73 35 25 68 89 62 44 12 92 58 25 24 46 38 75 69 86 83 69 71 15 65 74 81 59 74 83 29 67 6
20924
```

Язык GNU c++17 7.3 

Набрать здесь

Отправить файл

Выбрать

Файл не выбран

Отправить

Предыдущая