

Турниры > 2023 ДП > задача:

С. Рюкзачок

2023 ДП

Старт: 18:00:00
Финиш: сегодня в 22:00:00
Осталось: 01:34:25
• [Турнирная таблица](#)

Участник

• [Задать вопрос жюри](#)

Задачи турнира

- [А. Кузнечик](#)
- [В. НВП](#)
- [С. Рюкзачок](#)

Обратная связь

Если у вас есть предложения или пожелания по работе Contester, посетите [форум](#) сайта www.contester.ru.

Лимит времени 2000/4000/4000/4000 мс. Лимит памяти 65000/65000/65000/65000 Кб.

Дано N предметов массой m_1, \dots, m_N и стоимостью c_1, \dots, c_N соответственно. Ими наполняют рюкзак, который выдерживает вес не более M. Какую наибольшую стоимость могут иметь предметы в рюкзаке?

Входные данные

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 c_i , не превышающих 100.

Выходные данные

Выведите одно целое число: наибольшую возможную стоимость рюкзака.

Входные данные	Выходные данные
4 6 2 4 1 2 7 2 5 1	13

Отправить попытку решения

Задача С. Рюкзачок

Текст
попытки

[Файл попытки](#) 📎

Компилятор

выберите

[Как оформлять код?](#)
[Что означают результаты проверки решений?](#)

Отправить

www.contester.ru