

[Главная](#) [Сборники](#) [Турниры](#) [Разделы](#) [Форумы](#) [Участники](#) [Печать](#) [Помощь](#) [О системе](#)[Турниры](#) > [2023 ДП](#) > задача:

## С. Рюкзачок

### 2023 ДП

Старт: 18:00:00

Финиш: сегодня в 22:00:00

Осталось: 01:34:59

- [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](http://forum.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



Отправить

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

[www.contester.ru](http://www.contester.ru)