



Мои активности

Все активности

[← Java-разработчик](#)

## Экзамен по программированию

### 2 задание

02:14:34

[Завершить](#)

#### Условие

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 МБ

Выполнено: 4 из 6

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

[Завершить экзамен](#)[Компиляторы и значения ошибок](#)[Как сдавать экзамен](#)

Вы пришли в магазин, в котором находится  $n$  скатертей. Вам нужно купить самую дешевую скатерть для вашего прямоугольного стола размера  $W \times H$ . У каждой скатерти есть свои габариты  $w_i \times h_i$ , а также своя стоимость в  $c_i$  единиц.

Считается, что скатерть покрывает стол, если верхнюю поверхность стола не видно под скатертью. Найдите самую дешевую скатерть, покрывающую стол.

#### Формат входных данных

В первой строке вводится натуральное число  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ ) — количество скатертей в магазине.

Во второй строке вводятся два натуральных числа  $W, H$  ( $1 \leq W, H \leq 1000$ ) — размеры вашего стола.

Во следующих  $n$  строках вводятся натуральные числа  $w_i, h_i, c_i$  ( $1 \leq w_i, h_i, c_i \leq 1000$ ) — габариты скатерти и ее стоимость.

#### Формат выходных данных

Выведите одно число — оптимальную стоимость покупки скатерти.

#### Замечание

Рассмотрим все данные в примере скатерти:

1. Первая скатерть размера  $5 \times 4$ , она не налезет на стол  $5 \times 6$
2. Вторая скатерть размера  $6 \times 7$ , она налезет на стол  $5 \times 6$  и стоит 10 единиц
3. Третья скатерть размера  $6 \times 5$ , налезет на стол, если ее повернуть. Стоит она 5 единиц, за счет чего оказывается самой дешевой из доступных

## Примеры данных

### Пример 1

Ввод

3

5 6

5 4 3

6 7 10

6 5 5

Вывод

5

## Решение

Язык

Kotlin



Решение

1

Отправить

Предыдущие решения

#	Время	Язык	Резу...	
276787	10:37:59	Kotlin	ОК	<a href="#">Решение</a>
276787		ОК		▼
<a href="#">←</a> Предыдущий вопросНазад		<a href="#">Следующий</a> вопросВперед <a href="#">&gt;</a>		

По всем вопросам пишите на почту [edu@tinkoff.ru](mailto:edu@tinkoff.ru)