

Школьникам

Финтех школа

Старт карьеры

Личный кабинет



Мои активности

Все активности

< Java−разработчик

Экзамен по программированию

2 задание

Условие

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

256 M_B

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 $(1 \le n \le 1000)$ — 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

02:14:34	Завершить
----------	-----------

Выполнено: 4 из 6

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6

Завершить экзамен

Компиляторы и значения ошибок

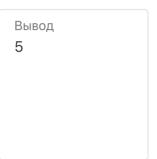
Как сдавать экзамен

Рассмотрим все данные в примере скатерти:

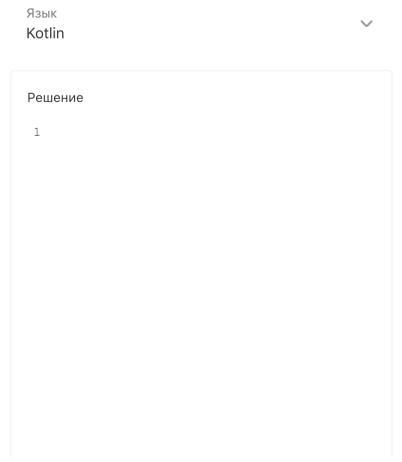
- 1. Первая скатерть размера 5×4 , она не налезет на стол 5×6
- 2. Вторая скатерть размера 6×7 , она налезет на стол 5×6 и стоит 10 единиц
- 3. Третья скатерть размера 6×5 , налезет на стол, если ее повернуть. Стоит она 5 единиц, за счет чего оказывается самой дешевой из доступных

Примеры данных Пример 1

Ввод	
3	
5 6	
5 4 3	
6 7 10	
655	



Решение



Отправить

Предыдущие решения

#	Время	Язык	Резу	
27678 7	10:37: 59	Kotlin	OK	Решение
276787		OK		~
		ующий осВперед		

По всем вопросам пишите на почту edu@tinkoff.ru