

# АиСД ФИВТ 3 семестр 2017-2019 (осень 2018), задание

21 апр 2019, 20:53:37

старт: 22 сен 2018, 20:00:00 начало: 22 сен 2018, 20:00:00

## Е. Испорченный паркет [ФИВТ - АиСД]

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Тип задачи: практическая, без код-ревью.

Баллы: 2.

Пол в комнате размером  $M \times N$  замощен паркетом, при этом некоторые плитки оказались испорчены. Петя решил сделать ремонт в этой комнате, заменив только испорченные клетки. Придя в магазин, он обнаружил, что паркетные плитки бывают двух типов — размера  $1 \times 2$ , которые стоят A рублей и размера  $1 \times 1$ , которые стоят A рублей. Разрезать плитку размера  $A \times 1$  петя не может.

Определите, какая минимальная сумма денег нужна Пете, чтобы сделать ремонт.

#### Формат ввода

Первая строка входных данных содержит 4 целых числа N, M, A, B ( $1 \le N$ ,  $M \le 300$ , A,  $B \le 1000$ ). Каждая из последующих N строк содержит по M символов. Символ «•» обозначает неиспорченную плитку паркета, а символ «\*» — испорченную. В конце строк могут идти незначащие пробелы. В конце входных данных могут быть пустые строки.

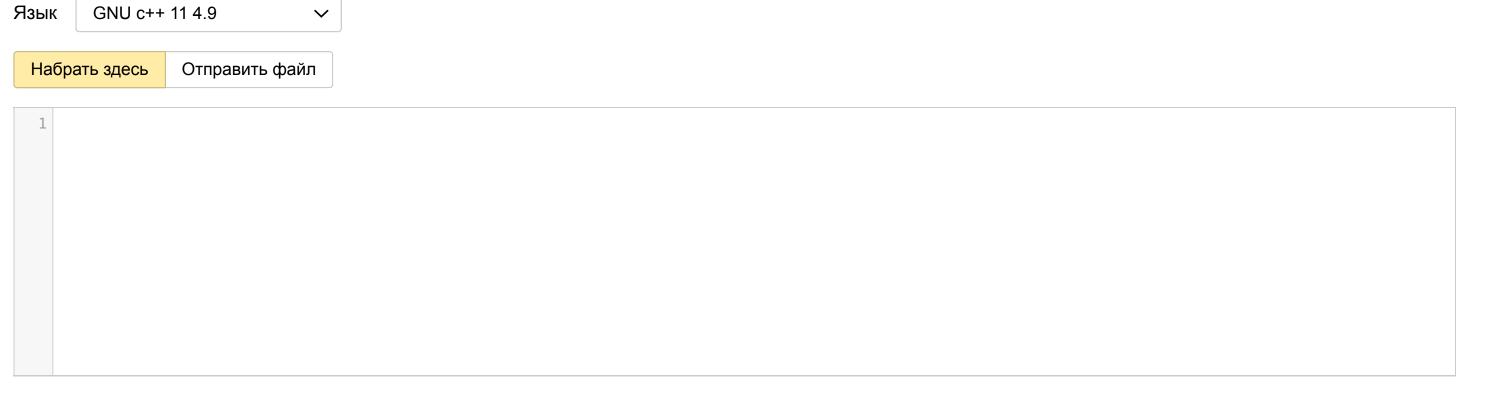
#### Формат вывода

В выходных данных выведите одно число — минимальную сумму денег, которую необходимо будет потратить для ремонта в комнате.

### Пример

Ввод	Вывод
2 3 3 2	5
• * *	
.*.	

Скачать условие задачи



Отправить Предыдущая

Следующая