



ГЛАВНАЯ ТОП КАТАЛОГ СОРЕВНОВАНИЯ ТРЕНИРОВКИ АРХИВ <u>ГРУППЫ</u> РЕЙТИНГ EDU АРІ КАЛЕНДАРЬ ПОМОЩЬ

ТЕХНОКУБОК Ж

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

Е. Замощение доминошками

ограничение по времени на тест: 2 секунды ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Дано игровое поле размера $n \times m$, некоторые клетки которого уже замощены. Замостить свободные соседние клетки поля доминошкой размера 1×2 стоит a условных единиц, а замостить свободную клетку поля квадратиком размера $1 \times 1 - b$ условных единиц.

Определите, какая минимальная сумма денег нужна, чтобы замостить всё поле.

Входные данные

Первая строка входного файла содержит 4 целых числа n, m, a, b ($1 \leqslant n, m \leqslant 100, |a| \leqslant 1\,000, |b| \leqslant 1\,000$). Каждая из последующих n строк содержит по m символов: символ '.' (точка) обозначает занятую клетку поля, а символ '* (звёздочка) — свободную.

Выходные данные

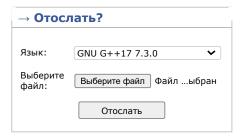
В выходной файл выведите одно число — минимальную сумму денег, имея которую, можно замостить свободные клетки поля (и только их).

Пример









→ Последние посылки		
Посылка	Время	Вердикт
110260805	17.03.2021 23:38	Полное решение
110260215	17.03.2021 23:26	Полное решение
110260104	17.03.2021 23:24	Ошибка компиляции
110259672	17.03.2021 23:15	Неправильный ответ на тесте 7
110258430	17.03.2021 22:53	Неправильный ответ на тесте 2
110258414	17.03.2021 22:52	Неправильный ответ на тесте 7
110251928	17.03.2021 21:24	Неправильный ответ на тесте 7
110247713	17.03.2021 20:03	Неправильный ответ на тесте 7

Codeforces (c) Copyright 2010-2022 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 18.03.2022 21:25:14 (f1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

При поддержке



