

Тренировки по алгоритмам 3.0 от Яндекса — Дивизион В

🕒 4 апр 2024, 02:42:36
старт: 28 окт 2023, 21:14:17
финиш: 26 ноя 2023, 03:14:16
длительность: 28д. 5ч.
...

Объявления жюри

📘 Ваше участие в соревновании завершено. Вы можете дорешивать задачи и отправлять решения вне соревнования

Положение участников Задачи **Посылки**

26. Самый дешевый путь

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

В каждой клетке прямоугольной таблицы $N \times M$ записано некоторое число. Изначально игрок находится в левой верхней клетке. За один ход ему разрешается перемещаться в соседнюю клетку либо вправо, либо вниз (влево и вверх перемещаться запрещено). При проходе через клетку с игрока берут столько килограммов еды, какое число записано в этой клетке (еду берут также за первую и последнюю клетки его пути). Требуется найти минимальный вес еды в килограммах, отдав которую игрок может попасть в правый нижний угол.

Формат ввода

Вводятся два числа N и M — размеры таблицы ($1 \leq N \leq 20, 1 \leq M \leq 20$). Затем идет N строк по M чисел в каждой — размеры штрафов в килограммах за прохождение через соответствующие клетки (числа от 0 до 100).

Формат вывода

Выведите минимальный вес еды в килограммах, отдав которую можно попасть в правый нижний угол.

Пример

Ввод	Вывод
5 5 1 1 1 1 1 3 100 100 100 100 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1	11

Язык Python 3.9 (PyPy 7.3.11) ▾

Набрать здесь Отправить файл

1

Отправить

📘 осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

📘 Посылки нет

- ✓

[1. Гистограмма](#)
- ✓

[2. Красивая строка](#)
- ✓

[3. Коллекционер Диего](#)
- ✓

[4. Контрольная работа](#)
- ✓

[5. Хорошая строка](#)
- ✓

[6. Операционные системы lite](#)
- ✓

[7. SNTP](#)
- ✓

[8. Минимальный прямоугольник](#)
- ✓

[9. Сумма в прямоугольнике](#)
- ✓

[10. Скучная лекция](#)
- ✓

[11. Стек с защитой от ошибок](#)
- ✓

[12. Правильная скобочная последовательность](#)
- ✓

[13. Постфиксная запись](#)
- ✓

[14. Сортировка вагонов lite](#)
- ✓

[15. Великое Лайнландское переселение](#)
- ✓

[16. Очередь с защитой от ошибок](#)
- ✓

[17. Игра в пьяницу](#)
- ✓

[18. Дек с защитой от ошибок](#)
- ✓

[19. Хипуй](#)
- ✓

[20. Пирамидальная сортировка](#)
- ✗

[21. Три единицы подряд](#)
- [22. Кузнечик](#)
- [23. Калькулятор](#)
- [24. Покупка билетов](#)
- [25. Гвоздики](#)
- [26. Самый дешевый путь](#)
- [27. Вывести маршрут максимальной стоимости](#)
- [28. Ход конём](#)
- [29. Кафе](#)
- [30. НОП с восстановлением ответа](#)
- ✓

[31. Поиск в глубину](#)
- ✓

[32. Компоненты связности](#)
- ✓

[33. Списывание](#)
- ✓

[34. Топологическая сортировка](#)
- ✓

[35. Поиск цикла](#)
- ✓

[36. Длина кратчайшего пути](#)
- ✓

[37. Путь в графе](#)
- ✓

[38. Блохи](#)
- ✓

[39. Путь спелеолога](#)
- ✓

[40. Метро](#)