

Максимальная стоимость маршрута

Задача №2965. Максимальная стоимость маршрута

Данные вводятся с клавиатуры или из файла input.txt, выводятся на экран или в файл output.txt. Первые тесты не всегда совпадают с примерами из условия.

Язык	Free Pascal	GNU C	GNU C++	Delphi	Java	Python 2.7	Perl	Mono C#	Python 3.1	Haskell
Min время, сек	0.001	0.002	0.002	0.002	0.118	0.012	0.008	0.04	0.048	0.008
Среднее время, сек	0.011	0.007	0.009	0.006	0.178	0.019	0.008	0.049	0.06	0.008
Верных решений	218	17	475	102	22	4	1	6	15	1

В левом верхнем углу прямоугольной таблицы размером $N \times M$ находится черепашка. В каждой клетке таблицы записано некоторое число. Черепашка может перемещаться вправо или вниз, при этом маршрут черепашки заканчивается в правом нижнем углу таблицы.

Подсчитаем сумму чисел, записанных в клетках, через которую проползла черепашка (включая начальную и конечную клетку). Найдите наибольшее возможное значение этой суммы.

Формат входных данных

В первой строке входных данных записаны два натуральных числа N и M , не превосходящих 100 — размеры таблицы. Далее идет N строк, каждая из которых содержит M чисел, разделенных пробелами — описание таблицы. Все числа в клетках таблицы целые и могут принимать значения от 0 до 100.

Формат выходных данных

Программа должна вывести единственное число: максимальную возможную стоимость маршрута черепашки.

Ввод	Вывод
3 4 1 1 2 1 2 2 1 1 2 1 2 1	9