

Состязания

В метании молота состязается n спортсменов. Каждый из них сделал m бросков. Победителем считается тот спортсмен, у которого сумма результатов по всем броскам максимальна. Если перенумеровать спортсменов числами от 0 до $n-1$, а попытки каждого из них – от 0 до $m-1$, то на вход программа получает список записей, состоящий из неотрицательных целых чисел. Программа должна определить максимальную сумму чисел в одной строке и вывести на экран эту сумму и номер строки, для которой достигается эта сумма.

Входные данные:

Программа получает на вход два числа n и m , являющиеся числом строк и столбцов в матрице. Далее во входном потоке идет n строк по m чисел, являющихся элементами матрицы.

Выходные данные:

Программа должна вывести 2 числа: сумму и номер строки, для которой эта сумма достигается. Если таких строк несколько, то выводится номер наименьшей из них. Не забудьте, что нумерация строк (спортсменов) начинается с 0.

Примеры

Входные данные	Результат работы
2 2 5 4 3 5	9 0