

Супер число

Входные данные: вводятся с клавиатуры

Выходные данные: выводятся на экран

Дана целочисленная матрица размера $M \times N$. Найти:

$$Y = x(1) * x(m) + x(2) * x(m-1) + \dots + x(m) * x(1),$$

где $x(i)$ – разность между максимальным и минимальным элементами i -ой строки.

Входные данные

Два целых числа $M < 100$ и $N < 100$ – размерности прямоугольной матрицы.

Выходные данные

Матрица, размером $M \times N$.

Вещественное число Y .

Примеры входных и выходных данных

Входные данные	Выходные данные
2 3	1 2 3 2 3 4 Y=8