

Вариант 6

Из входного потока вводится симметричная матрица целых чисел $[a_{ij}]$, $i = 1, \dots, n$, $j = 1, \dots, n$. Значение n заранее не известно и вводится из входного потока.

Сформировать вектор вещественных чисел $\{b_i\}$, $i = 1, \dots, n$, элементы которого определяются по следующему правилу:

$$b_i = \frac{c_i - \min\{c_i\}}{\max\{c_i\} - \min\{c_i\}}, \text{ где } c_i = \sum_j a_{i,j}$$

Исходную матрицу и полученный вектор вывести в выходной поток с необходимыми комментариями.