

## Задание 2

Дана действительная квадратная матрица  $A(N \times N)$ , элементы которой определены соотношениями:

$$A_{ij} = (0.2 \times i - 0.3 \times j)/V,$$

где  $i, j = 1, 2, \dots, N$ ;  $V$  — номер варианта.

- Вывести сумму элементов матрицы  $A$ , суммируя *по строкам*, и время работы программы при  $N = 4000$  и  $8000$  для типов float, double и long double.
- Вывести сумму элементов матрицы  $A$ , суммируя *по столбцам*, и время работы программы при  $N = 4000$  и  $8000$  для типов float, double и long double.