

Пример выполнения программы:

## 1. Сгенерированная исходная матрица 10x20 (значения случайные):

Исходная матрица 10x20:

34	67	12	89	45	56	78	34	23	90
87	45	23	11	34	67	56	18	99	76
56	78	23	12	45	67	89	90	34	56
23	12	78	23	45	67	12	89	45	34
45	67	89	34	23	12	45	67	89	90
34	56	78	23	12	89	45	67	34	12
23	12	34	56	78	90	23	12	56	78
90	12	89	45	67	89	90	34	56	78
12	45	67	89	23	12	45	67	89	23
12	45	67	89	90	34	56	78	90	34
23	12	34	56	78	90	23	12	56	78
90	12	89	45	67	89	90	34	56	78
34	67	12	89	45	56	78	34	23	90
87	45	23	11	34	67	56	18	99	76
56	78	23	12	45	67	89	90	34	56
23	12	78	23	45	67	12	89	45	34
12	45	67	89	23	12	45	67	89	23
12	45	67	89	90	34	56	78	90	34
45	67	89	34	23	12	45	67	89	90
34	56	78	23	12	89	45	67	34	12

## 2. Транспонированная матрица 20x10:

Транспонированная матрица 20x10:

34	56	45	23	12	23	34	56	12	45
67	78	67	12	45	12	67	78	45	67
12	23	89	34	67	34	12	23	67	89
89	12	34	56	89	56	89	12	89	34
45	45	23	78	23	78	45	45	23	23
56	67	12	90	12	90	56	67	12	12

78	89	45	23	45	23	78	89	45	45
34	90	67	12	67	12	34	90	67	67
23	34	89	56	89	56	23	34	89	89
90	56	90	78	23	78	90	56	23	90
87	23	34	90	12	90	87	23	12	34
45	12	56	12	45	12	45	12	45	56
23	78	78	89	67	89	23	78	67	78
11	23	23	45	89	45	11	23	89	23
34	45	12	67	90	67	34	45	90	12
67	67	89	89	34	89	67	67	34	89
56	12	45	90	56	90	56	12	56	45
18	89	67	34	78	34	18	89	78	67
99	45	34	56	90	56	99	45	90	34
76	34	12	78	34	78	76	34	34	12