Задание 1\_4а

1. Определить кратчайшие расстояния между каждой парой вершин для графа со следующими матрицами расстояний:
2. В следующих сетях найти максимальный поток из источника *s* в сток *t* и сответствующийминимальный разрез.

*s*

*t*

4

4

4

3

1

3

2

2

4

1. Найти максимальные потоки для всех пар вершин в сети.

4

2

2

*x*7

*x*4

4

*x*8

4

3

2

6

3

2

*x*6

*x*5

*x*3

3

2

1

*x*1

*x*2

1

3