

4. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| A | | 1 | | | |
| B | 1 | | 4 | 2 | 8 |
| C | | 4 | | | 4 |
| D | | 2 | | | 4 |
| E | | 8 | 4 | 4 | |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

5. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| A | | 4 | 7 | | |
| B | 4 | | 1 | 5 | |
| C | 7 | 1 | | 3 | |
| D | | 5 | 3 | | 1 |
| E | | | | 1 | |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

6. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| A | | 7 | 4 | | |
| B | 7 | | 2 | | 4 |
| C | 4 | 2 | | 4 | |
| D | | | 4 | | 4 |
| E | | 4 | | 4 | |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

7. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

| | А | В | С | D | Е |
|---|---|---|---|---|---|
| А | | 3 | | | |
| В | 3 | | 1 | 2 | 6 |
| С | | 1 | | | 3 |
| D | | 2 | | | 3 |
| Е | | 6 | 3 | 3 | |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

8. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

| | А | В | С | D | Е |
|---|---|---|---|---|---|
| А | | 2 | 5 | 1 | |
| В | 2 | | 3 | | |
| С | 5 | 3 | | 3 | 2 |
| D | 1 | | 3 | | |
| Е | | | 2 | | |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

9. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

| | А | В | С | D | Е |
|---|---|---|---|---|---|
| А | | 2 | | 1 | |
| В | 2 | | 3 | 3 | |
| С | | 3 | | 3 | 2 |
| D | 1 | 3 | 3 | | |
| Е | | | 2 | | |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

10. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| A | | 2 | 3 | | |
| B | 2 | | | 3 | 5 |
| C | 3 | | | 4 | |
| D | | 3 | 4 | | 1 |
| E | | 5 | | 1 | |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

11. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| A | | 2 | 6 | 4 | |
| B | 2 | | 3 | | |
| C | 6 | 3 | | 3 | 2 |
| D | 4 | | 3 | | |
| E | | | 2 | | |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

12. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| A | | 2 | | 4 | |
| B | 2 | | 5 | 1 | |
| C | | 5 | | 3 | 2 |
| D | 4 | 1 | 3 | | |
| E | | | 2 | | |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.