Ответы

1. 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 E. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

**О:** 8

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

A B C D E

A 2 1

B 2 3 3

C 3 3 2

D 1 3 3

E 2

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

**О:** 6

1. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е, F построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице:

A B C D E F

A 5 5 4

B 5 2

C 5 2 2

D 4 2 3

E 2 1

F 2 3 1

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

**О:** 7

1. Сельская малокомплектная школа находится в поселке Вершки. Петя Орлов живёт в деревне Дальнее. Определите, какое минимальное расстояние ему надо пройти, чтобы добраться до школы:

Борки Вершки Красное Дальн Дуб Ив

Борки 5 8 10 9

Вершки 5 2

Красное 8 5 1 3

Дальнее 10 5 7 5

Дубово 2 1 7

Ивановское 9 3 5

**О:** 8

1. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых (в км) приведена в таблице.

A B C D E

A 3 9 5

B 3 6

C 9 6 3 1

D 5 3 1

E 1 1

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

**О:**  7

1. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E, F построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице.

A B C D E F

A 3 7 2

B 3

C 7 3 1

D 3 1 2

E 1 1

F 2 2

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

**О:** 9

1. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых в (километрах) приведена в таблице.

A B C D E

A 2 9 4

B 2 3 5

C 9 3 6 10

D 4 6 8

E 5 10 8

Определите длину кратчайшего пути между пунктами A и E, проходящего через пункт С. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице. Дважды передвигаться по любой из дорог нельзя.

О: 15

1. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых в (километрах) приведена в таблице.

A B C D E

A 2 1 1

B 2 1

C 1 2 2

D 1 2 1

E 1 2 1

Определите длину кратчайшего пути между пунктами A и B, проходящего через пункт D. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

**О:** 3

1. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице.

A B C D E

A 1 4 3 7

B 1 2 5

C 4 2 3

D 3 5 3 2

E 7 2

Определите длину кратчайшего пути между пунктами A и Е, проходящего через пункт С. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице, два раза посещать один пункт нельзя.

**О:** 8