

А3 Поиск путей

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

	А	В	С	D
А		2	7	4
В	2		5	1
С	7	5		2
D	4	1	2	

Определите кратчайший путь между пунктами А и D (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 6 2) 7 3) 8 4) 9

2. Между населёнными пунктами А, В, С, D построены дороги, протяженность которых приведена в таблице.

	А	В	С	D	Е
А		2	4		6
В	2		1		
С	4	1		5	1
D			5		3
Е	6		1	3	

Определите кратчайший путь между пунктами А и С (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 4 2) 5 3) 6 4) 7

3. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяженность которых приведена в таблице.

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

Определите кратчайший путь между пунктами А и D (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 6 2) 5 3) 3 4) 4

4. Между населёнными пунктами А, В, С, D построены дороги, протяженность которых приведена в таблице.

	А	В	С	D	Е
А		3	5		
В	3		1	6	
С	5	1		4	1
D		6	4		3
Е			1	3	

Определите кратчайший путь между пунктами А и С (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 5 2) 6 3) 7 4) 8

5. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяженность которых приведена в таблице.

	А	В	С	D	Е
А		5			3
В	5		1	5	
С		1		1	5
D		5	1		6
Е	3		5	6	

Определите кратчайший путь между пунктами А и D (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 6 2) 7 3) 8 4) 9

6. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяженность которых приведена в таблице.

	А	В	С	D	Е
А		3	8	9	
В	3		2		
С	8	2		3	8
D	9		3		4
Е			8	4	

Определите кратчайший путь между пунктами А и D (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 6 2) 7 3) 8 4) 9

7. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяженность которых приведена в таблице.

	А	В	С	D	Е
А		8			4
В	8		2	6	2
С		2		3	
D		6	3		9
Е	4	2		9	

Определите кратчайший путь между пунктами А и D (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 13 2) 12 3) 11 4) 9

8. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяженность которых приведена в таблице.

	А	В	С	D
А		5	8	3
В	5		2	1
С	8	2		4
D	3	1	4	

Определите кратчайший путь между пунктами А и Е (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 16 2) 15 3) 13 4) 12