

**Тест по информатике**  
**Анализ простейших моделей объектов**  
**9 класс**

**1 вариант**

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

	A	B	C	D	E
A		5	6	10	5
B	5			8	2
C	6			2	7
D	10	8	2		5
E	5	2	7	5	

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и В, проходящего через пункт D. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

	A	B	C	D	E
A		1	6	4	
B	1		3		2
C	6	3		2	5
D	4		2		2
E		2	5	2	

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и Е, проходящего через пункт С. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

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

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и С, проходящего через пункт Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

	A	B	C	D	E
A		2	8	4	1
B	2		2	7	5
C	8	2		4	6
D	4	7	4		2
E	1	5	6	2	

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и В, проходящего через пункт С. 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		1	7	3	5
B	1		4	1	
C	7	4		5	1
D	3	1	5		3
E	5		1	3	

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и D, проходящего через пункт Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

**Тест по информатике**  
**Анализ простейших моделей объектов**  
**9 класс**

**2 вариант**

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

	А	В	С	D	Е
А		10		20	70
В	10		40	40	90
С		40		30	20
D	20	40	30		40
Е	70	90	20	40	

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и В, проходящего через пункт Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

	А	В	С	D	Е
А		6	4	9	3
В	6		5	2	
С	4	5			5
D	9	2			4
Е	3		5	4	

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и С, проходящего через пункт D. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

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

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и Е, проходящего через пункт С. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

	A	B	C	D	E
A		5	5	2	7
B	5		5		7
C	5	5		1	1
D	2		1		3
E	7	7	1	3	

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и В, проходящего через пункт 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		5	1	4	5
B	5			1	1
C	1			2	
D	4	1	2		3
E	5	1		3	

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и Е, проходящего через пункт D.  
Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

**Тест по информатике**  
**Анализ простейших моделей объектов**  
**9 класс**

**3 вариант**

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

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

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и D, проходящего через пункт С. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

	A	B	C	D	E	F
A			10	4	3	3
B				2	4	5
C	10			5	4	3
D	4	2	5			
E	3	4	4			
F	3	5	3			

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и В, проходящего через пункт С. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

	A	B	C	D	E	F
A		2		1	9	
B	2		2			
C		2		3	3	7
D	1		3		4	5
E	9		3	4		10
F			7	5	10	

Определи длину кратчайшего пути между пунктами А и F, проходящего через пункт Е. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

4. 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		1	6	4		
B	1		3		4	
C	6	3		2	5	3
D	4		2		2	5
E		2	5	2		8
F			3	5	8	

Определи длину кратчайшего пути между пунктами A и F, проходящего через пункт E. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

	A	B	C	D	E	F
A		2	7			
B	2			8	3	5
C	7			2		3
D		8	2		3	6
E		3		3		3
F		5	3	6	3	

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

*Ответы на тест по информатике  
Анализ простейших моделей объектов  
9 класс*

**1 вариант**

1. 15
2. 8
3. 11
4. 9
5. 8

**2 вариант**

1. 120
2. 14
3. 9
4. 11
5. 5

**3 вариант**

1. 9
2. 13
3. 14
4. 10
5. 13