

Подборка заданий № 4 ОГЭ по информатике от Николая Сафронова

Задание № 1 (№ 1175) Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице. Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и Е, проходящего через пункт D. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

Задание № 2 (№ 1182) Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е, F построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице. Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F, проходящего через пункт D. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

	A	B	C	D	E	F
A		3	5			15
B	3		1			
C	5	1		1		
D			1		2	6
E				2		2
F	15			6	2	

Задание № 3 (№ 1188) Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е, F построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице. Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и D, проходящего через пункт С. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

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

Задание № 4 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		3		6
B	2		1		2	
C		1		2		2
D	3		2		1	1
E		2		1		
F	6		2	1		

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

Задание № 5 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		3		
B	10			10	2	1
C				2		4
D	3	10	2		4	
E		2		4		
F		1	4			

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

Задания №№ 1, 2, 3 сайт К.Ю. Полякова <https://kpolyakov.spb.ru/>

Задания №№ 4, 5: А. Г. Минак. «10 тренировочных вариантов повышенной сложности. ОГЭ 2020: информатика»

Наша группа в ВК: <https://vk.com/fizinfika>

Бесплатная подготовка к ОГЭ по информатике:

https://vk.com/app5898182_-171030045#s=1476260

Наш канал на Youtube:

<https://www.youtube.com/channel/UC7rkZ22Fd8ghXhGm7FcXp6w>

Наш онлайн-тренажер: <http://do.fizinfika.ru/>

Ответы

№	Ответы
Задание № 1	6
Задание № 2	9
Задание № 3	7
Задание № 4	10