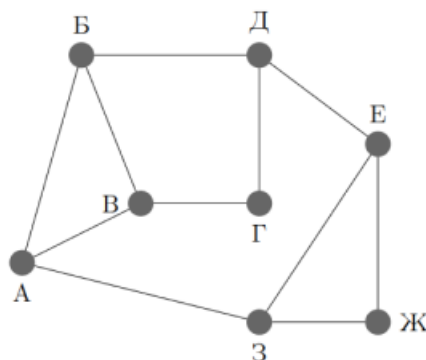


Вариант 197

ID: 14002

№ 1.

На рисунке изображена схема дорог N-ского района. В таблице звёздочкой обозначено наличие дороги из одного населённого пункта в другой. Отсутствие звёздочки означает, что такой дороги нет. Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Найдите соответствие названий на графе номерам в таблице. В качестве ответа запишите буквы в порядке соответствия номеров в таблице без разделителей — сначала название пункта №1, затем для пункта №2 и т. д.

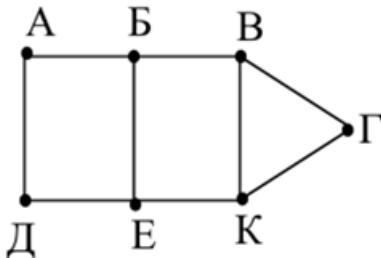


		Номер пункта							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Номер пункта	1			*	*	*			
	2			*		*			
	3	*	*						*
	4	*				*	*		
	5	*	*		*				
	6				*			*	*
	7						*		*
	8			*			*	*	

№ 2.

На рисунке схема дорог N-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о протяжённости каждой из этих дорог (в километрах).

		Номер пункта						
		1	2	3	4	5	6	7
Номер пункта	1		5				6	
	2	5		11	12			
	3		11			13		9
	4		12				10	8
	5			13				7
	6	6			10			
	7			9	8	7		

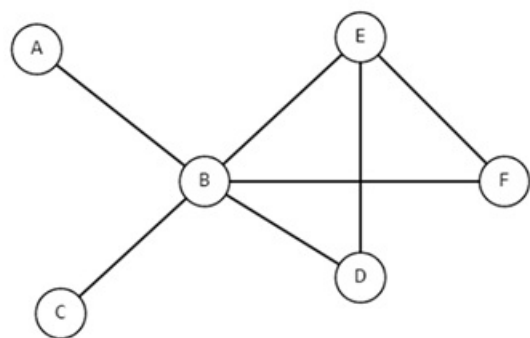


Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова сумма протяжённости дорог из пункта А в пункт В и из пункта Д в пункт Е.

В ответе запишите целое число.

№ 3.

На рисунке изображена схема дорог N-ского района. В таблице обозначены длины дорог из одного населённого пункта в другой. Отсутствие числа означает, что такой дороги нет.



		Номер пункта					
		1	2	3	4	5	6
Номер пункта	1			2			3
	2						4
	3	2				8	5
	4						2
	5			8			1
	6	3	4	5	2	1	

Каждому населённому пункту на схеме соответствует номер в таблице, но неизвестно, какой именно номер.

Определите номер населённого пункта F, если известно, что сумма длин всех дорог выходящих из F больше суммы длин дорог, выходящих из D?

Ответы

Номер	Задание	Ответ
1	Тип 1	БГДЯВЗЖЕ
2	Тип 1	15
3	Тип 1	5