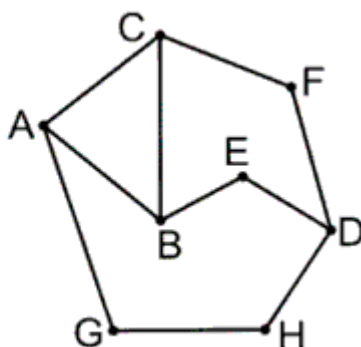


Вариант 2

№1.

На рисунке справа схема дорог Н-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о длинах этих дорог (в километрах). Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе.

	п1	п2	п3	п4	п5	п6	п7	п8
п1					43	25		
п2			15				39	18
п3		15				53		
п4					24			13
п5	43						17	
п6	25		53	24				
п7		39			17			32
п8		18		13			32	

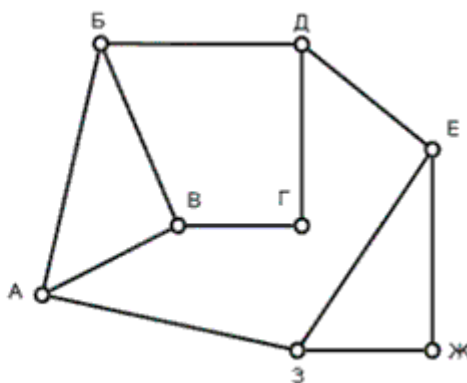


Определите сумму протяжённостей дорог из пункта В в пункт С и из пункта Г в пункт Н. В ответе запишите целое число.

№2.

На рисунке справа схема дорог Н-ского района изображена в виде графа, звёздочка в ячейке таблицы обозначает наличие дороги между двумя пунктами. Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе.

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

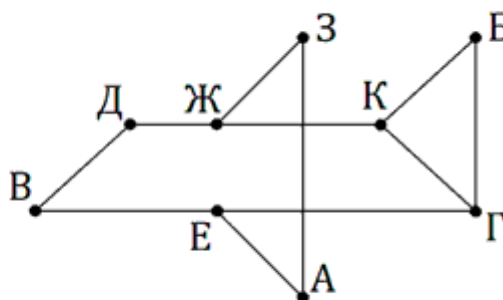


Определите буквенные обозначения всех пунктов. В качестве ответа запишите их без разделителей в порядке возрастания номеров пунктов.

№3.

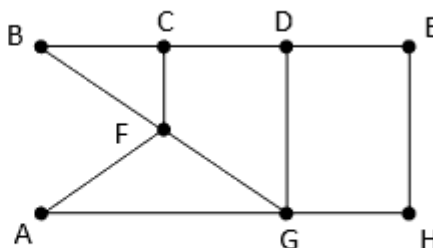
На рисунке справа схема дорог Н-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о длинах этих дорог (в километрах). Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе.

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
P1		18		13					
P2	18						9		16
P3						19			11
P4	13					5			
P5						14	23	21	
P6			19	5	14				
P7		9			23			17	
P8					21		17		
P9		16	11						



№4.

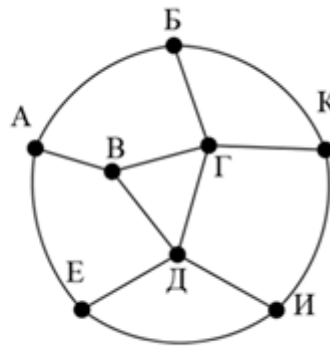
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
P1		10			16		23	
P2	10		13	21				21
P3		13			18	12		11
P4		21					19	
P5	16		18			14		
P6			12		14			
P7	23			19				
P8		21	11					



№5.

На рисунке справа схема дорог Н-ского района изображена в виде графа, в таблице звёздочками обозначено наличие дорог.

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



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, какие номера населённых пунктов в таблице могут соответствовать населённым пунктам И и К на схеме. В ответе запишите эти два номера в возрастающем порядке без разделителей.