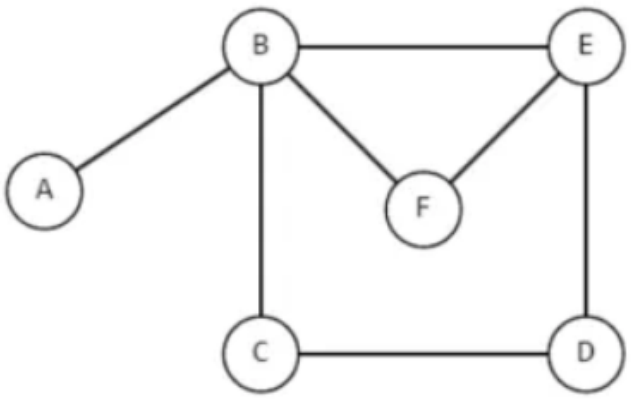
КЕГЭ задание №1

№5

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.



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

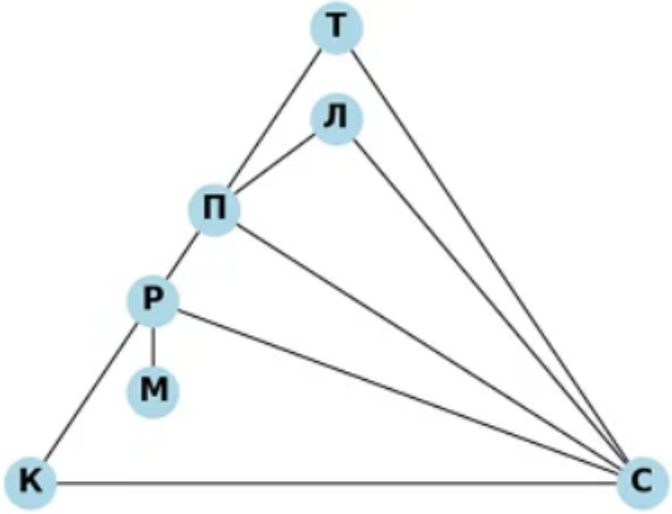
Каждому населённому пункту на схеме соответствует номер в таблице, но неизвестно, какой именно номер.

Определите номер населённого пункта D.

№6

Справа вы видите карту дорог с буквенными метками, а слева таблицу, где указаны длины этих дорог. Связь между буквенными обозначениями на карте и номерами в таблице из-за нелепой случайности отсутствует.

		Номер пункта						
		1	2	3	4	5	6	7
Номер пункта	1			12		15		
	2			24	21	17		12
	3	12	24			13	13	
	4		21			14		
	5	15	17	13	14			28
	6			13				
	7		12			28		

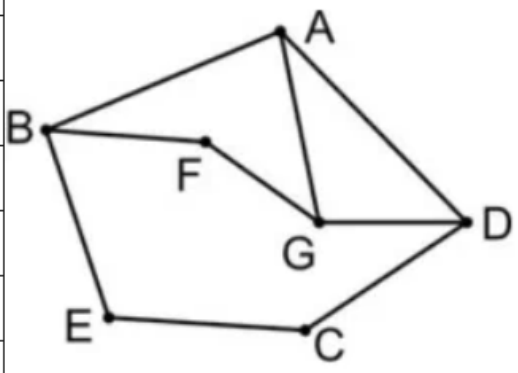


Определите сумму длин дорог ПЛ и ПТ на схеме.

№7

На рисунке схема дорог Н-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		8					21
	2	8			5		30	
	3				13	53		
	4		5	13			3	
	5			53			2	39
	6		30		3	2		
	7	21				39		



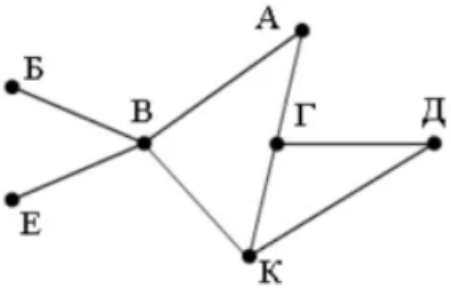
Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова сумма протяжённостей дорог из пункта F в пункт B и из пункта E в пункт C.

В ответе запишите целое число.

№8

На рисунке схема дорог Н-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		6					
	2	6		5			8	7
	3		5			3		
	4					9		10
	5			3	9			5
	6		8					
	7		7		10	5		



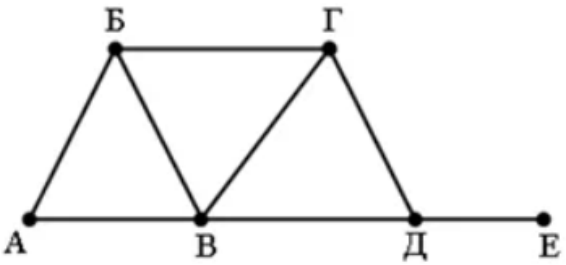
Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе.

Определите, какова протяжённость дороги из пункта Г в пункт Д. В ответе запишите целое число — так, как оно указано в таблице.

№9

На рисунке схема дорог Н-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
Номер пункта	1			12	6	15	13
	2						11
	3	12				9	
	4	6				7	5
	5	15		9	7		
	6	13	11		5		



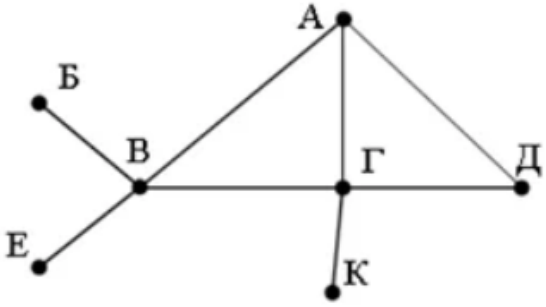
Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе.

Определите, какова протяжённость дороги из пункта Б в пункт В. В ответе запишите целое число — так, как оно указано в таблице.

№10

На рисунке схема дорог Н-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		15	15	9	7		
	2	15						
	3	15			12			20
	4	9		12			14	10
	5	7						
	6				14			
	7			20	10			



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 протяжённость дороги из пункта А в пункт Г.

В ответе запишите целое число — так, как оно указано в таблице.