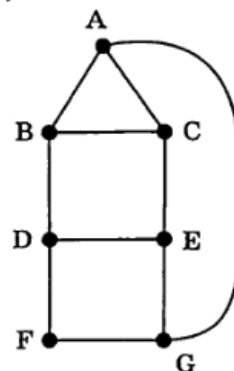


Вариант 2

1.1

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		17	8		
	2	5		10				3
	3		10			12	14	
	4	17				4	20	
	5	8		12	4			
	6			14	20			22
	7		3				22	



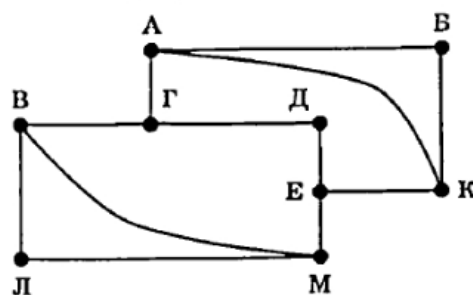
Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова сумма протяжённости дорог из пункта A в пункт G и из пункта B в пункт D .

В ответе запишите целое число.

1.2

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	8	9
Номер пункта	1		19				25	12		
	2	19				13				28
	3				24				21	33
	4			24		45		36		
	5		13		45					
	6	25						17		
	7	12			36		17			
	8			21						29
	9		28	33					29	

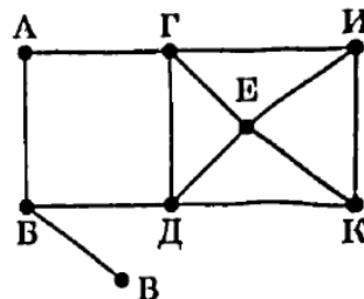


Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова сумма протяжённости дорог из пункта A в пункт K и из пункта B в пункт M . В ответе запишите целое число.

1.3

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	8
Номер пункта	1		15					2	
	2	15		14		3	10		
	3		14		4		11	8	
	4			4		6	9		
	5		3		6		16		
	6		10	11	9	16			
	7	2		8					7
	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 протяжённость дороги из пункта D в пункт K . В ответе запишите целое число — так, как оно указано в таблице.

Вариант 2