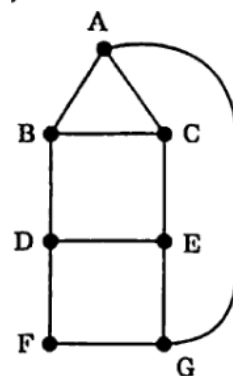


Вариант 1

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		7	4				9
	2	7					15	11
	3	4				5	21	
	4					2	13	12
	5			5	2			
	6		15	21	13			
	7	9	11		12			



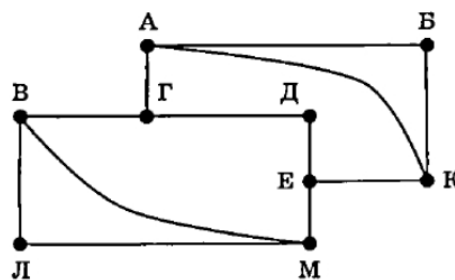
Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова сумма протяжённости дорог из пункта A в пункт B и из пункта C в пункт E .

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		18				19			
	2	18				11	12			
	3					21		24	35	
	4					15				20
	5		11	21	15					
	6	19	12							18
	7			24					14	
	8			35				14		10
	9				20		18		10	

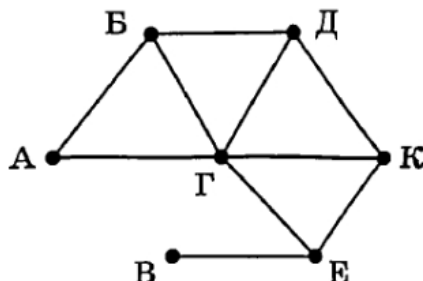


Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова сумма протяжённости дорог из пункта D в пункты $Г$ и E . В ответе запишите целое число.

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
Номер пункта	1			3		5	6	
	2			4			2	
	3	3	4				7	
	4							12
	5	5					9	14
	6	6	2	7		9		8
	7				12	14	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, какова протяжённость дороги из пункта D в пункт B . В ответе запишите целое число — так, как оно указано в таблице.