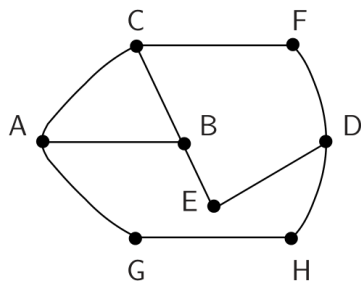


Задание 1.1 (3 минуты)

На рисунке слева 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.



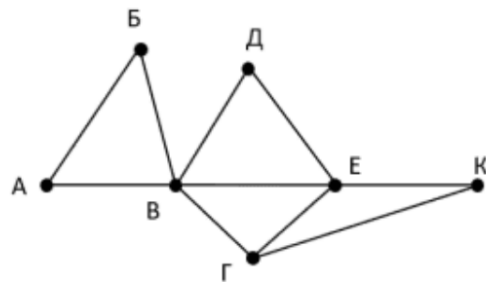
	п1	п2	п3	п4	п5	п6	п7	п8
п1	–				43	25		
п2		–	15				39	18
п3		15	–			53		
п4				–		24		13
п5	43				–		17	
п6	25		53	24		–		
п7		39			17		–	32
п8		18		13			32	–

Определите сумму протяженностей дорог из пункта В в пункт С и из пункта G в пункт H. В ответе запишите целое число.

Задание 1.2 (3 минуты)

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

	п1	п2	п3	п4	п5	п6	п7
п1		45		10			
п2	45			40		55	
п3					15	60	
п4	10	40				20	35
п5			15			55	
п6		55	60	20	55		45
п7				35		45	



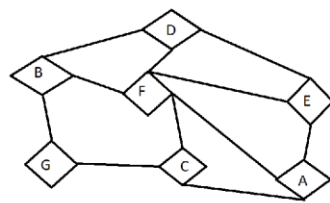
Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите длину пути из пункта D в пункт E.

В ответе запишите целое число.

Задание 1.3 (3 минуты).

На рисунке справа схема дорог Н-ского района изображена в виде графа. 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.

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



Каждому населённому пункту на схеме соответствует номер в таблице, но неизвестно, какой именно номер. Определите, какие номера в таблице могут соответствовать населённым пунктам А и D на схеме. В ответе запишите эти два номера в возрастающем порядке без пробелов и знаков препинания.