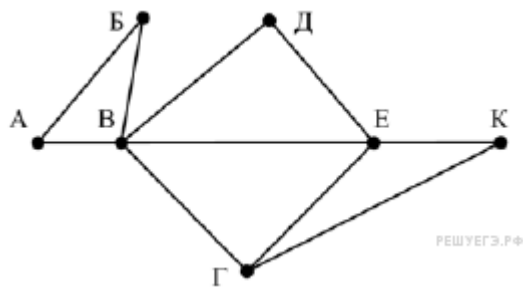


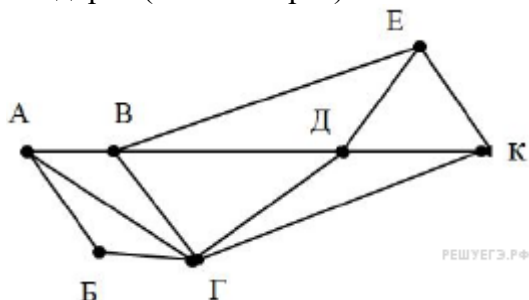
На рисунке справа схема дорог Н-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о длинах этих дорог (в километрах).



	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, какова длина дороги из пункта В в пункт Е. В ответе запишите целое число – так, как оно указано в таблице.

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

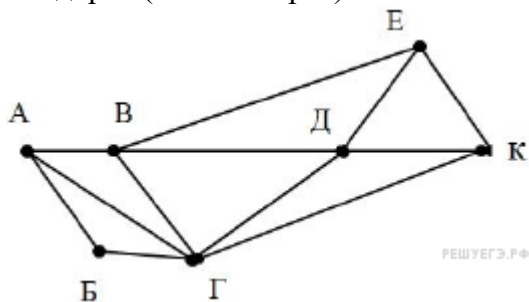


	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7
П1	■	57	20	25			
П2	57	■	22	42	8		21
П3	22	22	■	23		8	
П4	20	42		■		7	33
П5	8	8	23		■		
П6	25			7		■	9
П7	21	8	33		9	9	■

Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите длину дороги из пункта А в пункт Г. В ответе запишите целое число.

Задание 3 № 10377

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



	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7
П1	■	59	22	27			
П2	59	■	24	44	10		21
П3	24	24	■	25		9	
П4	22	44		■		8	32
П5	10	10	25		■		
П6	27			8		■	11
П7	21	9	32		11	11	■

Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите длину дороги из пункта Г в пункт К. В ответе запишите целое число.

Задание 3 № 10404

На числовой прямой даны два отрезка: $P = [2, 10]$ и $Q = [6, 14]$. Выберите такой отрезок A , что формула

$$((x \in A) \rightarrow (x \in P)) \vee (x \in Q)$$

тождественно истинна, то есть принимает значение 1 при любом значении переменной x .

- 1) $[0, 3]$
- 2) $[3, 11]$
- 3) $[11, 15]$
- 4) $[15, 17]$

Задание 18 № 4803

На числовой прямой даны два отрезка: $P = [5, 15]$ и $Q = [12, 18]$. Выберите такой отрезок A , что формула

$$((x \in A) \rightarrow (x \in P)) \vee (x \in Q)$$

тождественно истинна, то есть принимает значение 1 при любом значении переменной x .

- 1) $[3, 11]$
- 2) $[2, 21]$
- 3) $[10, 17]$
- 4) $[15, 20]$

На числовой прямой даны три отрезка: $P = [15, 30]$, $Q = [0, 10]$ и $R = [25, 35]$. Выберите такой отрезок A , что формула

$$((x \in P) \rightarrow (x \in Q)) \vee ((x \in A) \rightarrow (x \in R))$$

тождественно истинна, то есть принимает значение 1 при любом значении переменной x .

- 1) $[10, 17]$
- 2) $[15, 25]$
- 3) $[20, 30]$
- 4) $[35, 40]$

Задание 18 № 4812

На числовой прямой даны три отрезка: $P = [20, 50]$, $Q = [15, 20]$ и $R = [40, 80]$. Выберите такой отрезок A , что формула

$$((x \in P) \rightarrow (x \in Q)) \vee ((x \in A) \rightarrow (x \in R))$$

тождественно истинна, то есть принимает значение 1 при любом значении переменной x .

- 1) $[10, 25]$
- 2) $[20, 30]$
- 3) $[40, 50]$
- 4) $[35, 45]$

Задание 18 № 4813