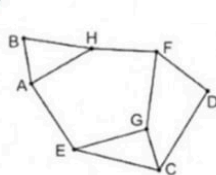


Конспект по заданию №1

- 1 Необходимо определить количество путей каждого пункта (количество рёбер, инцидентных каждой вершине).
- 2 Искать соответствия с рисунком
- 3 Внимательно сверяйте обозначения вершин в условии и на графической схеме!

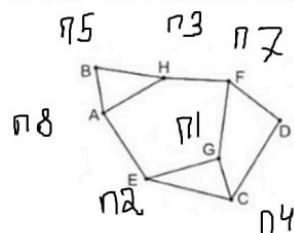
(Л. Шагин) На рисунке справа схема дорог N-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о протяжённости каждой из этих дорог (в километрах).

Номер пункта	Номер пункта							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1			53		1			2
2	53			13				8
3					30		39	74
4	1	13				5		
5			30					3
6				5			21	
7		2	39		21			
8		8	74		3			



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 G в пункт F и из пункта A в пункт H. В ответе запишите целое число.

$\pi_1 - 3$ $\pi_5 - 2$
 $\pi_2 - 3$ $\pi_6 - 2$
 $\pi_3 - 3$ $\pi_7 - 3$
 $\pi_4 - 3$ $\pi_8 - 3$



π_6

$$\begin{array}{ll}
 G-F & A-H \\
 \pi_1 - \pi_7 & \pi_8 - \pi_3 \\
 2 & + \quad 74 = 76
 \end{array}$$