

# Конспект по заданию №1

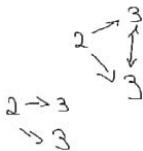
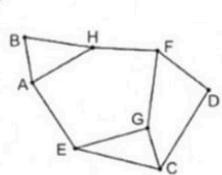
**1** Необходимо определить количество путей каждого пункта (количество рёбер, инцидентных каждой вершине).

**2** Искать соответствия с рисунком

**3** Внимательно сверяйте обозначения вершин в условии и на графической схеме!

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

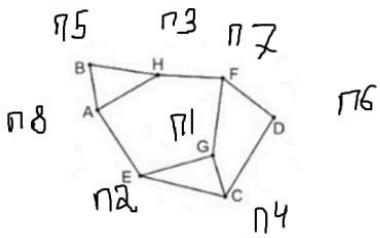
		Номер пункта							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Номер пункта	1	53		1		2			
	2	53		13		8			
3				30		39	74		
4	1	13			5				
5		30					3		
6		5							
7	2	39		21					
8	8	74	3						



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

В ответе запишите целое число.

$$\begin{array}{ll} \text{п1-3} & \text{п5-2} \\ \text{п2-3} & \text{п6-1} \\ \text{п3-3} & \text{п7-3} \\ \text{п4-3} & \text{п8-3} \end{array}$$



$$\begin{array}{l} \text{G-F} \quad \text{A-H} \\ \text{п1-п7} \quad \text{п8-п3} \\ 2 + 74 = 76 \end{array}$$