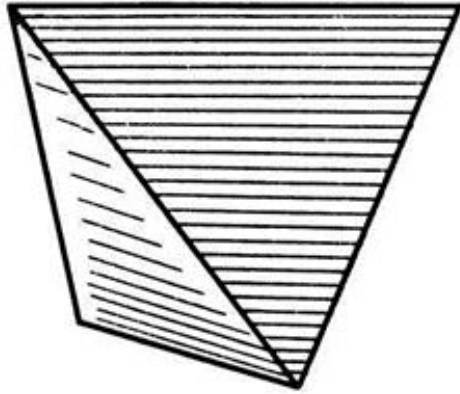


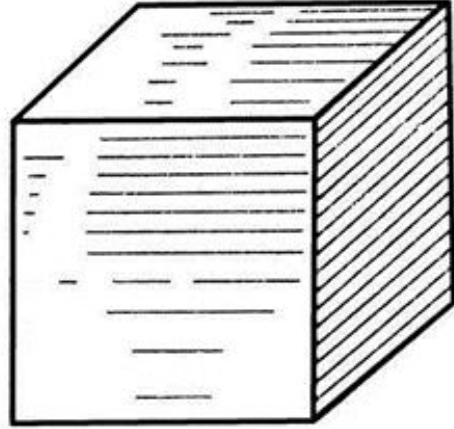
## Практическое задание.

- 1. Определить количество граней, вершин, ребер многогранников.
- 2. Заполнить таблицу.
- 3. Проверить по теореме Эйлера.

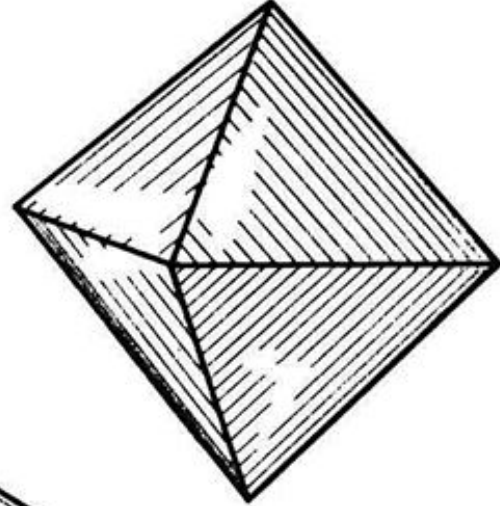
**1**



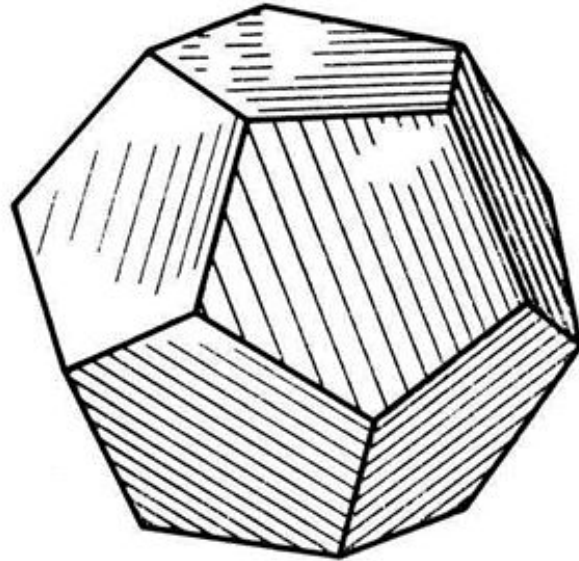
**2**



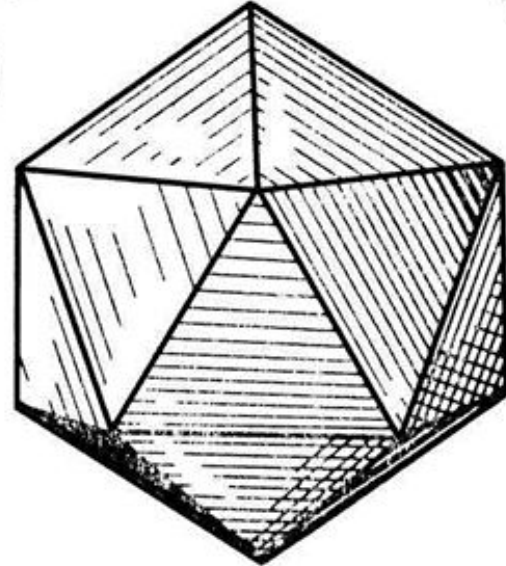
**3**



**4**



**5**



<b>Многогранник</b>	<b>Число вершин (В)</b>	<b>Число ребер (Р)</b>	<b>Число граней (Г)</b>	<b>Проверка по теореме Эйлера</b>
№1				
№2				
№3				
№4				
№5				

# Теорема Эйлера.

Пусть  $V$  — число вершин выпуклого многогранника,  $P$  — число его ребер, а  $\Gamma$  — число его граней. Тогда верно равенство  $V - P + \Gamma = 2$ .