**Карточка 3**

Таблица 1

Задание:

* посчитайте количество граней, вершин, ребер правильных многогранников;
* выявите закономерность.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Правильный многогранник | Число | | |
| граней | вершин | ребер |
| 1. | тетраэдр |  |  |  |
| 2. | куб |  |  |  |
| 3. | октаэдр |  |  |  |
| 4. | додекаэдр |  |  |  |
| 5. | икосаэдр |  |  |  |

Таблица 2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Правильный многогранник | Число | | |
| граней +  вершин (Г + В) | | Ребер (Р) |
| 1. | тетраэдр |  |  |  |
| 2. | куб |  |  |  |
| 3. | октаэдр |  |  |  |
| 4. | додекаэдр |  |  |  |
| 5. | икосаэдр |  |  |  |