**Наличие задач на тему «Геометрическая прогрессия»**

№1. Заполните таблицу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***b 1*** | ***q*** | ***n*** | ***b n*** |
| 218 | 3 | 3 |  |
| 0,14 | 10 | 5 |  |
| - 4 | -3 | 4 |  |
| 0,56 | -7 | 5 |  |
| 184 | -4 | 5 |  |

№2. Чему может быть равен знаменатель геометрической про­грессии (bn), если b10 = l0, а b12 = 40?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 2 | ±2 | 4 | 15 |

№3. Геометрическая прогрессия, в которой первый член равен 4, а знаменатель геометрической прогрессии равен 2. Надо найти 8-й член этой прогрессии.

№4. Найти девятый член геометрической прогрессии, если первый и третий члены равны соответственно 18 и 252.

№5. Найти сумму первых шести членов геометрической прогрессии (bn), в которой первый член равен 6, а знаменатель геометрической прогрессии 9.

№6. Найти знаменатель геометрической прогрессии, если пятый член прогрессии равен 5, а четвертый – равен -40.