**Самостоятельная работа по теме «Геометрическая прогрессия»**

**Вариант 2**

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 
6. 
7. Найдите первый член геометрической прогрессии (bn), если $b\_{6} $=$ \frac{1}{243}$ , $q $=$ \frac{1}{3}$
8. Между числами $\frac{1}{4}$ и 8 вставьте четыре числа так, чтобы они вместе с данными числами составляли геометрическую прогрессию.
9. Число 96 является членом геометрической прогрессии $\frac{3}{8}$,$ \frac{3}{4}$,$ \frac{3}{2}$,…. Найдите номер этого числа.