1.Формула знаменателя геометрической прогрессии.

2.Формула n – го члена геометрической прогрессии

 3.Формула первый член геометрической прогрессии,

зная n – ый член и знаменатель?

4.Формула суммы n первых членов

 геометрической прогрессии для случая,

когда известны первый член и знаменатель

прогрессии.

5.Формула суммы n первых членов

геометрической прогрессии, если известны первый

и n – ый члены прогрессии?

6.Свойство геометрической прогрессии.

**1.**Квадрат любого члена геометрической

 прогрессии, начиная со второго,

 через предыдущий и последующий члены

 b2n=bn-1\* bn+1)

**2.** Sn=b1(qn - 1)/q – 1, где q не равно нулю .

**3**.bn=b1qn-1

**4**.Sn=bnq-b1/q-1, где q не равно нулю

**5.** b1=bn/qn-1

 **6**.Необходимо какой-нибудь член прогрессии

 разделить на предыдущий q=bn+1/bn)