Самостійна робота:

1) Обчисліть суму нескінченної геометричної прогресії перший член якої b1=12, знаменник q=

2) Знайти суму перших п’яти членів геометричної прогресії, якщо b4=6, b9=192.

3) Чому дорівнює четвертий член нескінченної геометричної прогресії, сума і знаменник якої дорівнюють відповідно – 81 і ?

4) Обчислити: 

5) В геометричній прогресії y4=24, y5=-48. Скільки членів прогресії потрібно взяти, щоб їх сума дорівнювала 63.

6) Знайти суму нескінченої геометричної прогресії, якщо b2-b4=1,5; b1-b3=3.