1. Геометрическая прогрессия задана условием bn=64,5⋅(− 2)n. Найдите b6.
2. Геометрическая прогрессия задана условием bn=− 175⋅(− 1/5)n. Найдите b4.
3. Геометрическая прогрессия задана условием bn=64⋅(3/2)n. Найдите b6.
4. Геометрическая прогрессия задана условием bn=320⋅(− 1/2)n. Найдите b7.
5. Геометрическая прогрессия задана условием bn=55,5⋅(− 2)n. Найдите b5.

❧

1. Геометрическая прогрессия задана условиями b1=− $1\frac{1}{3}$, bn + 1=− 3bn. Найдите b7.
2. Геометрическая прогрессия задана условиями b1=− 6, bn + 1=2bn. Найдите b6.
3. Геометрическая прогрессия задана условиями b1=− 2, bn + 1=2bn. Найдите b7.
4. Геометрическая прогрессия задана условиями b1=5, bn + 1=3bn. Найдите b4.
5. Геометрическая прогрессия задана условиями b1=1, bn + 1=3bn. Найдите b5.

❧

1. Дана геометрическая прогрессия (bn), для которой b5=− 14, b8=112. Найдите знаменатель прогрессии.
2. Дана геометрическая прогрессия (bn), для которой b3=− 6/7, b4=6. Найдите знаменатель прогрессии.
3. Дана геометрическая прогрессия (bn), для которой b5 =− 15, b8 =− 405. Найдите знаменатель прогрессии.
4. Дана геометрическая прогрессия (bn), для которой b3=$1\frac{1}{3}$, b4=4. Найдите знаменатель прогрессии.
5. Дана геометрическая прогрессия (bn), для которой b3=4/7, b6=− 196. Найдите знаменатель прогрессии.

❧

1. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: 17; 68; 272; ... Найдите её четвёртый член.
2. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: 18; − 54; 162; ... Найдите её пятый член.
3. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: 184; − 92; 46; ... Найдите её четвёртый член.
4. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: 49; − 98; 196; ... Найдите её шестой член.
5. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: − 24; 108; − 486; ... Найдите её четвёртый член.

❧

1. Дана геометрическая прогрессия (bn), знаменатель которой равен 2, b1=16. Найдите b4.
2. Дана геометрическая прогрессия (bn), знаменатель которой равен 3, b1=71. Найдите b4.
3. Дана геометрическая прогрессия (bn), знаменатель которой равен 2, b1=− 76. Найдите b7.
4. Дана геометрическая прогрессия (bn), знаменатель которой равен 3/2, b1=− 112. Найдите b7.
5. Дана геометрическая прогрессия (bn), знаменатель которой равен 2, b1=250. Найдите b5.

❧

1. Выписано несколько последовательных членов геометрической
прогрессии: …; 1,75; x; 28; − 112; … Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x.
2. Выписано несколько последовательных членов геометрической
прогрессии: …; 45; x; 5; − $1\frac{2}{3}$; … Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x.
3. Выписано несколько последовательных членов геометрической
прогрессии: …; 1,5; x; 24; − 96; … Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x.
4. Выписано несколько последовательных членов геометрической
прогрессии: …; − 1; x; − 49; − 343; … Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x.
5. Выписано несколько последовательных членов геометрической
прогрессии: … 150; x; 6; 1,2; … Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x.

❧

1. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: − 256; 128; − 64; … Найдите сумму первых семи её членов.
2. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: − 1024; − 256; − 64; … Найдите сумму первых пяти её членов.
3. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: 1; − 5; 25; … Найдите сумму первых пяти её членов.
4. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: − 972; 324; − 108; … Найдите сумму первых шести её членов.
5. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: 2; − 6; 18; … Найдите сумму первых шести её членов.
6. Выписаны первые несколько членов геометрической прогрессии: − 750; 150; − 30; … Найдите сумму первых пяти её членов.

❧

1. В геометрической прогрессии сумма первого и второго членов равна 40, а сумма второго и третьего членов равна 120. Найдите первые три члена этой прогрессии.
2. В геометрической прогрессии сумма первого и второго членов равна 120, а сумма второго и третьего членов равна 40. Найдите первые три члена этой прогрессии.
3. В геометрической прогрессии сумма первого и второго членов равна 108, а сумма второго и третьего членов равна 135. Найдите первые три члена этой прогрессии.
4. В геометрической прогрессии сумма первого и второго членов равна 144, а сумма второго и третьего членов равна 72. Найдите первые три члена этой прогрессии.

❧

1. Геометрическая прогрессия задана условием bn=164⋅(1/2)n. Найдите сумму первых её 4 членов.
2. Геометрическая прогрессия задана условием bn=− 17,5⋅2n. Найдите сумму первых её 7 членов.
3. Геометрическая прогрессия задана условием bn=− 78,5⋅(− 2)n. Найдите сумму первых её 4 членов.
4. Геометрическая прогрессия задана условием bn=104,5⋅2n. Найдите сумму первых её 4 членов.
5. Геометрическая прогрессия задана условием bn=13⋅(− 2)n. Найдите сумму первых её 5 членов.

❧

1. В геометрической прогрессии сумма первого и второго членов равна 160, а сумма второго и третьего членов равна 40. Найдите первые три члена этой прогрессии.
2. В геометрической прогрессии сумма первого и второго членов равна 72, а сумма второго и третьего членов равна 144. Найдите первые три члена этой прогрессии.
3. В геометрической прогрессии сумма первого и второго членов равна 200, а сумма второго и третьего членов равна 50. Найдите первые три члена этой прогрессии.
4. В геометрической прогрессии сумма первого и второго членов равна 75, а сумма второго и третьего членов равна 150. Найдите первые три члена этой прогрессии.

❧

1. Дана геометрическая прогрессия (bn), знаменатель которой равен 4, b1=1/4. Найдите сумму первых 6 её членов.
2. Дана геометрическая прогрессия (bn), знаменатель которой равен 4, b1=3/4. Найдите сумму первых 6 её членов.
3. Дана геометрическая прогрессия (bn), знаменатель которой равен 2, b1=1/2. Найдите сумму первых 5 её членов.
4. Дана геометрическая прогрессия (bn), знаменатель которой равен 5, b1=4/5. Найдите сумму первых 4 её членов.
5. Дана геометрическая прогрессия (bn), знаменатель которой равен 1/4, b1=192. Найдите сумму первых 5 её членов.

❧