|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1 задание 14 геометрическая прогрессия**  **1.**Дана гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия (*bn*), зна­ме­на­тель ко­то­рой равен 2, *b*1 = −247. Най­ди­те *b*4.  **2.**Гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия за­да­на усло­ви­ем https://oge.sdamgia.ru/formula/6d/6d1c9cfc14cabb9a89f852e83010ad70p.png Най­ди­те сумму пер­вых её 4 чле­нов.  3. Вы­пи­са­но не­сколь­ко по­сле­до­ва­тель­ных чле­нов гео­мет­ри­че­ской про­грес­сии: … ; 150 ; *x* ; 6 ; 1,2 ; … Най­ди­те член про­грес­сии, обо­зна­чен­ный бук­вой *x*. | **Вариант 2 задание 14 геометрическая прогрессия**  **1.**Дана гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия (*bn*), зна­ме­на­тель ко­то­рой равен https://oge.sdamgia.ru/formula/ba/baa14e72033bf9f7380742f6c4063e07p.png, а *b*1 = 4. Най­ди­те *b*4.  **2.**Гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия за­да­на усло­ви­ем https://oge.sdamgia.ru/formula/91/91eba6329f7b73b29606235d4b1dd4c2p.png Най­ди­те сумму пер­вых её 4 чле­нов.  3. Выписано несколько последовательных членов геометрической прогрессии:  ...; 3; x; 75; -375; ... Найдите х. |
| **Вариант 3 задание 14 геометрическая прогрессия**  **1.**Геометрическая про­грес­сия  https://oge.sdamgia.ru/formula/5b/5b427b08798fa303174aa2ba148bd478p.png  за­да­на формулой  n - го члена  https://oge.sdamgia.ru/formula/c4/c47d36cf85751b576f089df7389276f9p.png. Ука­жи­те тре­тий член этой прогрессии.  2. Гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия за­да­на усло­ви­ем https://oge.sdamgia.ru/formula/29/29ec25ebfe00ba16dd5947b3dd90da31p.png Най­ди­те сумму пер­вых её 4 чле­нов.  3. Выписано не­сколь­ко последовательных чле­нов геометрической прогрессии: … ; 630 ; x ; 25,2 ; 5,04; … Найдите член прогрессии, обо­зна­чен­ный буквой x . | **Вариант 3 задание 14 геометрическая прогрессия**   1. Геометрическая про­грес­сия  https://oge.sdamgia.ru/formula/5b/5b427b08798fa303174aa2ba148bd478p.png  за­да­на фор­му­лой  https://oge.sdamgia.ru/formula/7b/7b8b965ad4bca0e41ab51de7b31363a1p.png - го члена  https://oge.sdamgia.ru/formula/43/43d9257d9cddbc17571f7142acbdccc7p.png. Ука­жи­те чет­вер­тый член этой прогрессии. 2. Гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия за­да­на усло­вием  https://oge.sdamgia.ru/formula/c6/c627625b5280cbd09b5f3ba85c5fd39bp.png Най­ди­те сумму пер­вых её 4 чле­нов.   3.Вы­пи­са­но не­сколь­ко по­сле­до­ва­тель­ных чле­нов гео­мет­ри­че­ской про­грес­сии: … ; 189 ; *x* ; 21 ; 7 ; … Най­ди­те член про­грес­сии, обо­зна­чен­ный бук­вой *x*. |
| **Вариант 1 задание 14 геометрическая прогрессия**  **1.**Дана гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия (*bn*), зна­ме­на­тель ко­то­рой равен 2, *b*1 = −247. Най­ди­те *b*4.  **2.**Гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия за­да­на усло­ви­ем https://oge.sdamgia.ru/formula/6d/6d1c9cfc14cabb9a89f852e83010ad70p.png Най­ди­те сумму пер­вых её 4 чле­нов.  3. Вы­пи­са­но не­сколь­ко по­сле­до­ва­тель­ных чле­нов гео­мет­ри­че­ской про­грес­сии: … ; 150 ; *x* ; 6 ; 1,2 ; … Най­ди­те член про­грес­сии, обо­зна­чен­ный бук­вой *x*. | **Вариант 2 задание 14 геометрическая прогрессия**  **1.**Дана гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия (*bn*), зна­ме­на­тель ко­то­рой равен https://oge.sdamgia.ru/formula/ba/baa14e72033bf9f7380742f6c4063e07p.png, а *b*1 = 4. Най­ди­те *b*4.  **2.**Гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия за­да­на усло­ви­ем https://oge.sdamgia.ru/formula/91/91eba6329f7b73b29606235d4b1dd4c2p.png Най­ди­те сумму пер­вых её 4 чле­нов.  3. Выписано несколько последовательных членов геометрической прогрессии:  ...; 3; x; 75; -375; ... Найдите х. |
| **Вариант 3 задание 14 геометрическая прогрессия**  **1.**Геометрическая про­грес­сия  https://oge.sdamgia.ru/formula/5b/5b427b08798fa303174aa2ba148bd478p.png  за­да­на формулой  n - го члена  https://oge.sdamgia.ru/formula/c4/c47d36cf85751b576f089df7389276f9p.png. Ука­жи­те тре­тий член этой прогрессии.  2. Гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия за­да­на усло­ви­ем https://oge.sdamgia.ru/formula/29/29ec25ebfe00ba16dd5947b3dd90da31p.png Най­ди­те сумму пер­вых её 4 чле­нов.  3. Выписано не­сколь­ко последовательных чле­нов геометрической прогрессии: … ; 630 ; x ; 25,2 ; 5,04; … Найдите член прогрессии, обо­зна­чен­ный буквой x . | **Вариант 3 задание 14 геометрическая прогрессия**   1. Геометрическая про­грес­сия  https://oge.sdamgia.ru/formula/5b/5b427b08798fa303174aa2ba148bd478p.png  за­да­на фор­му­лой  https://oge.sdamgia.ru/formula/7b/7b8b965ad4bca0e41ab51de7b31363a1p.png - го члена  https://oge.sdamgia.ru/formula/43/43d9257d9cddbc17571f7142acbdccc7p.png. Ука­жи­те чет­вер­тый член этой прогрессии. 2. Гео­мет­ри­че­ская про­грес­сия за­да­на усло­вием  https://oge.sdamgia.ru/formula/c6/c627625b5280cbd09b5f3ba85c5fd39bp.png Най­ди­те сумму пер­вых её 4 чле­нов. 3. Вы­пи­са­но не­сколь­ко по­сле­до­ва­тель­ных чле­нов гео­мет­ри­че­ской про­грес­сии: … ; 189 ; *x* ; 21 ; 7 ; … Най­ди­те член про­грес­сии, обо­зна­чен­ный бук­вой *x*. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задание 14 геом.прогрессия | 1 | 2 | 3 |
| В1 | -1976 | -16800 | 30 |
| В2 | -171,5 | 1875 | -15 |
| В3 | 12 | 19200 | 126 |
| В4 | -54 | 153,75 | 63 |