|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137294)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137294) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137294&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137294), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Последовательность задана формулой c_n=n^2-1. Какое из указанных чисел является членом этой последовательности?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 1 |  | **2.** | 2 |  | **3.** | 3 |  | **4.** | 4 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137295)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137295) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137295&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137295), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Последовательность задана формулой c_n=n+\frac{(-1)^n}{n}. Какое из следующих чисел не является членом этой последовательности?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 2\frac{1}{2} |  | **2.** | 4\frac{1}{4} |  | **3.** | 5\frac{1}{5} |  | **4.** | 6\frac{1}{6} |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137296)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137296) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137296&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137296), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Какое из указанных чисел не является членом последовательности a_n=\frac{(-1)^n}{n}?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | \frac{1}{2} |  | **2.** | -\frac{1}{3} |  | **3.** | \frac{1}{16} |  | **4.** | \frac{1}{17} |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137297)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137297) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137297&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137297), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Последовательность задана формулой a_n=\frac{11}{n+1}. Сколько членов в этой последовательности больше 1?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 8 |  | **2.** | 9 |  | **3.** | 10 |  | **4.** | 11 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137298)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137298) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137298&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137298), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Последовательности заданы несколькими первыми членами. Одна из них – арифметическая прогрессия. Укажите ее.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 1; 2; 3; 5; ... |  | **2.** | 1; 2; 4; 8; ... |  | **3.** | 1; 3; 5; 7; ... |  | **4.** | 1; \frac{1}{2}; \frac{2}{3}; \frac{3}{4}; ... |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137299)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137299) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137299&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137299), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Одна из данных последовательностей является геометрической прогрессией. Укажите эту последовательность.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 10; 6; 2; -2; ... |  | **2.** | 5; \frac{5}{2}; \frac{5}{4}; \frac{5}{8}; ... |  | **3.** | 1; 2; 3; 5; ... |  | **4.** | \frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \frac{1}{4}; \frac{1}{5}; ... |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137300)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137300) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137300&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137300), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Какая из следующих последовательностей является арифметической прогрессией?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | Последовательность натуральных степеней числа 2 |  | **2.** | Последовательность натуральных чисел, кратных 5 |  | **3.** | Последовательность кубов натуральных чисел |  | **4.** | Последовательность всех правильных дробей, числитель которых на 1 меньше знаменателя |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137301)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137301) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137301&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137301), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Выписаны первые несколько членов арифметической прогрессии: 3; 6; 9; 12;… . Какое из следующих чисел есть среди членов этой прогрессии?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 83 |  | **2.** | 95 |  | **3.** | 100 |  | **4.** | 102 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137302)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137302) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137302&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137302), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Арифметические прогрессии (x_n), (y_n) и (z_n) заданы формулами n-го члена: x_n=2n+4, y_n=4n, z_n=4n+2Укажите те из них, у которых разность d равна 4.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | (x_n) и (y_n) |  | **2.** | (y_n) и (z_n) |  | **3.** | (x_n), (y_n) и (z_n) |  | **4.** | (x_n) |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137303)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137303) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137303&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137303), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | | | |
| В первом ряду кинозала 30 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в ряду с номером n?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 28+2n |  | **2.** | 30+2n |  | **3.** | 32+2n |  | **4.** | 2n |  | | | |
| **Прототип задания 6 (№ 137304)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137304) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137304&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137304), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Дана арифметическая прогрессия: 33; 25; 17; … . Найдите первый отрицательный член этой прогрессии.  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | -7 |  | **2.** | -8 |  | **3.** | -9 |  | **4.** | -1 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137305)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137305) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137305&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137305), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Арифметическая прогрессия задана условиями:a_1=6, a_{n+1}=a_n+6. Какое из данных чисел является членом этой прогрессии?  **Варианты ответа**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 80 |  | **2.** | 56 |  | **3.** | 48 |  | **4.** | 32 |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137306)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137306) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137306&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137306), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Последовательность задана условиями c_1=-3, c_{n+1}=c_n-1. Найдите c_7. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137307)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137307) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137307&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137307), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Последовательность задана условиями b_1=4, b_{n+1}=-\frac{1}{b_n}. Найдите b_7. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137308)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137308) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137308&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137308), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии: …; 11;x; –13; –25; … . Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **рототип задания 6 (№ 137306)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137306) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137306&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137306), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Последовательность задана условиями c_1=-3, c_{n+1}=c_n-1. Найдите c_7. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137307)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137307) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137307&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.1](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.1) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137307), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Последовательность задана условиями b_1=4, b_{n+1}=-\frac{1}{b_n}. Найдите b_7. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137308)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137308) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137308&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137308), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии: …; 11;x; –13; –25; … . Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137309)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137309) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137309&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137309), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| В первом ряду кинозала 30 мест, а в каждом следующем на 2 больше, чем в предыдущем. Сколько мест в ряду с номером n? |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прототип задания 6 (№ 137310)** | [Прокомментировать задачу](http://mathgia.ru/or/gia12/CommentProblem_input.html?probId=137310) | [Версия для печати](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblem.html?probId=137310&print=yes) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Элементы содержания: | [4.2](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.2) | | Умения: | [4.5](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.5)   [4.6](http://mathgia.ru/or/gia12/Main.html?view=Page&contentId=0#4.6) | |  | [Аналогичные задания](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?protoId=137310), [все задания 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32), [все прототипы 6](http://mathgia.ru/or/gia12/ShowProblems.html?posMask=32&showProto=true) | |
| Дана арифметическая прогрессия: 33; 25; 17; … . Найдите первый отрицательный член этой прогрессии. |