**Числовые последовательности**

**1. За­да­ние 6 № 137294.** По­сле­до­ва­тель­ность за­да­на фор­му­лой . Какое из ука­зан­ных чисел яв­ля­ет­ся чле­ном этой по­сле­до­ва­тель­но­сти?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) 1 | 2) 2 | 3) 3 | 4) 4 |

**2. За­да­ние 6 № 137295.** По­сле­до­ва­тель­ность за­да­на фор­му­лой . Какое из сле­ду­ю­щих чисел не яв­ля­ет­ся чле­ном этой по­сле­до­ва­тель­но­сти?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) http://sdamgia.ru/formula/3f/3fab9f37c2dc61faab2c3f771124fd0fp.png | 2) http://sdamgia.ru/formula/4f/4fb0efa727a1c3fb91d3f39068535f7ap.png | 3) http://sdamgia.ru/formula/f8/f8315b867584786dadfb78c8c2bc59dap.png | 4) http://sdamgia.ru/formula/ce/ced87fa2b8d5362247d17910da3e7461p.png |

**3. За­да­ние 6 № 137296.** Какое из ука­зан­ных чисел не яв­ля­ет­ся чле­ном по­сле­до­ва­тель­но­сти 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) http://sdamgia.ru/formula/93/93b05c90d14a117ba52da1d743a43ab1p.png | 2) http://sdamgia.ru/formula/d5/d5f1f04de498953faddfe7a279fd433cp.png | 3) http://sdamgia.ru/formula/4c/4cb621ca2d7cafe1f74829fae6cbfea7p.png | 4) http://sdamgia.ru/formula/99/99abce0fe9395f0cf7c45c015b0c9128p.png |

**4. За­да­ние 6 № 137297.** По­сле­до­ва­тель­ность за­да­на фор­му­лой . Сколь­ко чле­нов в этой по­сле­до­ва­тель­но­сти боль­ше 1?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) 8 | 2) 9 | 3) 10 | 4) 11 |

**5. За­да­ние 6 № 137298.** По­сле­до­ва­тель­но­сти за­да­ны не­сколь­ки­ми пер­вы­ми чле­на­ми. Одна из них — ариф­ме­ти­че­ская про­грес­сия. Ука­жи­те ее.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) http://sdamgia.ru/formula/2f/2fec93320f907d937d6eb68cef6dc4f3p.png | 2) http://sdamgia.ru/formula/72/72f28ed9b95316422857be59bd0be6f9p.png | 3) http://sdamgia.ru/formula/fe/fea8029286581d5f5485846db387ef76p.png | 4) http://sdamgia.ru/formula/54/54cafa3a6d69c189cf2df3978fbdd435p.png; http://sdamgia.ru/formula/93/93b05c90d14a117ba52da1d743a43ab1p.png; http://sdamgia.ru/formula/6c/6ca8c824c79dbb80005f071431350618p.png; http://sdamgia.ru/formula/9d/9df743fb4a026d67e85ab08111c4aeddp.png; ... |

**6. За­да­ние 6 № 137299.** Одна из дан­ных по­сле­до­ва­тель­но­стей яв­ля­ет­ся гео­мет­ри­че­ской про­грес­си­ей. Ука­жи­те эту по­сле­до­ва­тель­ность.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) http://sdamgia.ru/formula/75/75e76a2ba285094283ce7789fa94e14cp.png | 2) http://sdamgia.ru/formula/85/85ac0e92681f84470e1b435a7219ca53p.png | 3) http://sdamgia.ru/formula/2f/2fec93320f907d937d6eb68cef6dc4f3p.png | 4) http://sdamgia.ru/formula/93/93b05c90d14a117ba52da1d743a43ab1p.png; http://sdamgia.ru/formula/79/7964c6a339acf2ddea25a5ef0552b97ep.png; http://sdamgia.ru/formula/ec/eca3bf81573307ec3002cf846390d363p.png; http://sdamgia.ru/formula/22/22417f146ced89939510e270d4201b28p.png; ... |

**7. За­да­ние 6 № 137300.** Какая из сле­ду­ю­щих по­сле­до­ва­тель­но­стей яв­ля­ет­ся ариф­ме­ти­че­ской про­грес­си­ей?

|  |
| --- |
| 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. |

**8. За­да­ние 6 № 137306.** По­сле­до­ва­тель­ность за­да­на усло­ви­я­ми , . Най­ди­те .

**9. За­да­ние 6 № 137307.** По­сле­до­ва­тель­ность за­да­на усло­ви­я­ми , . Най­ди­те .

**10. За­да­ние 6 № 341203.** По­сле­до­ва­тель­ность за­да­на фор­му­лой Сколь­ко чле­нов в этой по­сле­до­ва­тель­но­сти боль­ше 6?