**СТАНДАРТНЫЙ ВИД ЧИСЛА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Любое число $b=a∙10^{p}$, где:$$1\leq a<10$$$p\in Z$(порядок числа) | 1,2 ⋅ 10-7 | Правильно |
| 34,7 ⋅ 106 | Неправильно |
| 0,7 ⋅ 108 |  |
| 3,42 ⋅ 1015 |  |
| 0,023 ⋅ 10-13 |  |
| 456 ⋅ 1014 |  |
|  |  |
|  |
|  |
| **Дома:**  |
| Действия с числами, представленными в стандартном виде:**(2 ⋅ 10-9) ⋅ (0,12 ⋅ 107)** = (2 ⋅ 0,12) ⋅ (10-9 ⋅ 107) = 0,24 ⋅ 10-2 = 2,4 ⋅ 10-2-1 = **2,4 ⋅ 10-3** = **0,0024**.**(1,6 ⋅ 10-3) : (40 ⋅ 107)** = (1,6 : 40) ⋅ (10-3 : 107) = 0,04 ⋅ 10-10 = 4 ⋅ 10-10 – 2 = **4 ⋅ 10-12** = **0,000000000004**. |
| **Дома:****В классе:** **Дома:****В классе:****Дома:****В классе:****Дома:** |
| Выразите в тоннах: 5,67 ⋅ 102 кг. 1 т = 1000 кг ⇒ 1 кг = 10-3 т. Тогда: 5,67 ⋅ 102 ⋅ 10-3 = 5,67 ⋅ 10-1 (т) = 0,567 (т). |