

Стандартный вид числа

1. Укажите число, записанное в стандартном виде:

- ☐ 0,07
- ☐ 25
- ☐ $28,126 \cdot 10$
- ☐ 2,3

2. Укажите порядок числа $3,5 \cdot 10^4$:

- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 10

3. Запишите число 1020000 в стандартном виде:

- ☐ $102 \cdot 10^4$
- ☐ $10,2 \cdot 10^5$
- ☐ $1,02 \cdot 10^6$
- ☐ $0,102 \cdot 10^7$

4. Запишите число 0,0015 в стандартном виде:

- ☐ $1,5 \cdot 10^{-3}$
- ☐ $15 \cdot 10^{-4}$
- ☐ $1,5 \cdot 10^3$
- ☐ $0,15 \cdot 10^{-2}$

5. Запишите число $3,6 \cdot 10^{-5}$ в виде десятичной дроби:

- ☐ 0,00036
- ☐ 0,000036
- ☐ 0,0000036
- ☐ 0,000000036

6. Сравните числа $p = 1,75 \cdot 10^6$ и $q = 2,1 \cdot 10^6$:

☐ нельзя сравнить

☐ $<$

☐ $=$

☐ $>$

7. Вычислите $4,1 \cdot 10^{-3} + 7,9 \cdot 10^{-3}$ и представьте результат в стандартном виде.

- ☐ 0,12
- ☐ $1,2 \cdot 10^{-2}$
- ☐ $1,2 \cdot 10^{-3}$
- ☐ $1,2 \cdot 10^{-4}$

8. Выполните умножение $(37,5 \cdot 10^2) \cdot (1,4 \cdot 10^3)$ и ответ запишите в стандартном виде:

- ☐ $52,5 \cdot 10^5$
- ☐ $5,25 \cdot 10^6$
- ☐ $5,25 \cdot 10^4$
- ☐ $5,25 \cdot 10^5$

9. Масса Луны $7,35 \cdot 10^{22}$ кг. Выразите массу Луны в миллионах тонн:

- ☐ $7,35 \cdot 10^{10}$ млн. т
- ☐ $7,35 \cdot 10^{13}$ млн. т
- ☐ $7,35 \cdot 10^{16}$ млн. т
- ☐ $7,35 \cdot 10^{19}$ млн. т