

Задание 2. Вычисления. Действия со степенями

1. Найдите значение выражения $(3 \cdot 10^{-3}) \cdot (2,1 \cdot 10^3)$.
2. Найдите значение выражения $6 \cdot 10 + 5 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^3$.
3. Найдите значение выражения $6 \cdot 10 + 5 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^2$.
4. Найдите значение выражения $57 \cdot 10 - 2,2 \cdot 10^2$.
5. Найдите значение выражения $\frac{3^{-10} \cdot 3^5}{3^{-7}}$.
6. Найдите значение выражения $\frac{(9^{-3})^2}{9^{-8}}$.
7. Найдите значение выражения $\frac{4^3}{2^5}$.
8. Найдите значение выражения $\frac{3^5 \cdot 4^6}{12^5}$.
9. Найдите значение выражения $\frac{0,8 \cdot 10^{-1}}{4 \cdot 10^{-2}}$.
10. Найдите значение выражения $9,5 \cdot 10^2 + 6,7 \cdot 10^3$.
11. Найдите значение выражения $2 \cdot (-1)^3 + 5 \cdot (-1)^4$.
12. Найдите значение выражения $\frac{4^3}{4^2 \cdot 4^{-1}}$.
13. Найдите значение выражения $\frac{(0,1)^2}{10^{-2}} \cdot 10^2$.
14. Найдите значение выражения $2^6 \cdot \frac{2^{-2}}{2^2}$.
15. Найдите значение выражения $\frac{8^3}{2^4} : 2^2$.
16. Найдите значение выражения $(0,1)^2 \cdot 10^3 \cdot 2^2$.
17. Найдите значение выражения $4 \cdot 2^4 + 3 \cdot 2^4$.
18. Найдите значение выражения $\frac{9^{-2}}{(9^2)^{-2}}$.
19. Найдите значение выражения $7,6 \cdot 10^{-2} + 8,4 \cdot 10^{-1}$.
20. Найдите значение выражения $(-10)^4 + (-10)^3 + (-10)^2$.