

Задание 2 - вариант 1

$$\frac{(9^{-3})^2}{9^{-8}}$$

1. Найдите значение выражения

$$5^{0,36} \cdot 25^{0,32}$$

2. Найдите значение выражения

$$\left(\frac{9^{\frac{1}{3}} \cdot 9^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{9}}\right)^3$$

3. Найдите значение выражения

$$2^6$$

4. Найдите значение выражения

$$2^4 \cdot 2^{-1}$$

5. Найдите значение выражения

$$4 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^1$$

$$8^{11} \cdot 32^{-2}$$

6. Найдите значение выражения

$$4^7$$

7. Найдите значение выражения

$$4 \cdot 10^{-3} + 8 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-1}$$

$$2^{3,5} \cdot 3^{5,5}$$

8. Найдите значение выражения

$$6^{4,5}$$

9. Найдите значение выражения

$$3^{\sqrt{5}+10} \cdot 3^{-5-\sqrt{5}}$$

10. Найдите значение выражения

$$\frac{0,24 \cdot 10^6}{0,6 \cdot 10^4}$$

Задание 2 - вариант 2

$$\frac{(3^{-3})^2}{3^{-9}}$$

1. Найдите значение выражения

$$8^{0,76} \cdot 64^{0,12}$$

2. Найдите значение выражения

$$\left(\frac{2^{\frac{1}{3}} \cdot 2^{\frac{1}{4}}}{\sqrt[12]{2}}\right)^2$$

3. Найдите значение выражения

$$5^{-3} \cdot \frac{5^6}{5^2}$$

4. Найдите значение выражения

$$3,4 \cdot 10^2 + 1,8 \cdot 10^3$$

5. Найдите значение выражения

$$4^{10}$$

6. Найдите значение выражения

$$2^{11}$$

7. Найдите значение выражения

$$7,9 \cdot 10^{-2} + 4,5 \cdot 10^{-1}$$

$$\frac{(2^{\frac{3}{5}} \cdot 5^{\frac{2}{3}})^{15}}{10^9}$$

8. Найдите значение выражения

$$10^9$$

9. Найдите значение выражения

$$5^{3\sqrt{7}-1} \cdot 5^{1-\sqrt{7}} : 5^{2\sqrt{7}-1}$$

10. Найдите значение выражения

$$\frac{40^5 \cdot 4^{-4}}{10^3}$$

$$10^3$$