

1. Упростите выражение $\frac{125^x + 25^x - 12 \cdot 5^x}{5^x(5^x - 3)}$.

- 1) 5^x 2) $125^x - 4$ 3) $5^x + 4$ 4) $5^x - 4$ 5) $2 \cdot 5^x$

2. Упростите выражение $\frac{27^x + 9^x - 12 \cdot 3^x}{3^x(3^x - 3)}$.

- 1) $2 \cdot 3^x$ 2) $3^x + 4$ 3) $27^x - 4$ 4) $3^x - 4$ 5) 3^x

3. Упростите выражение $\frac{27^x + 9^x - 20 \cdot 3^x}{3^x(3^x - 4)}$.

- 1) $3^x + 5$ 2) $27^x - 5$ 3) $2 \cdot 3^x$ 4) 3^x 5) $3^x - 5$

4. Упростите выражение $\frac{125^x + 25^x - 2 \cdot 5^x}{5^x(5^x - 1)}$.

- 1) $5^x + 2$ 2) $5^x - 2$ 3) $125^x - 2$ 4) 5^x 5) $2 \cdot 5^x$

5. Упростите выражение $\frac{27^x + 9^x - 6 \cdot 3^x}{3^x(3^x - 2)}$.

- 1) $2 \cdot 3^x$ 2) $3^x + 3$ 3) $27^x - 3$ 4) 3^x 5) $3^x - 3$