



СТЕПЕН

1. Израчунај вредност израза:

$$\text{a) } \frac{3^{12} \cdot 9^3}{27^5} =$$

$$\text{б) } \frac{4 \cdot 16^2}{(-4)^4} =$$

2. Упрости израз $\left(\frac{x^3 \cdot x^5 \cdot x^6}{x \cdot x^9}\right)^3 : x^{10}$, а затим израчунај његову вредност за $x = \sqrt{(-3)^2}$.

3. Производ степена a^7 и a^5 подели њиховим количником.

4. Упрости израз:

$$\frac{(a^4 \cdot b^2)^5 : a^5}{(a \cdot b^5)^2 \cdot a^{13}} =$$

5. Одреди вредност променљиве n тако да добијеш тачно тврђење.

$$\frac{(a^2 \cdot b^3)^4 \cdot a^n \cdot b}{a^4 \cdot b} = (ab)^{12}$$

6. Израчунај вредност израза:

$$\frac{64^8 \cdot 216^7 \cdot 27^{11}}{(2^{11} \cdot 3^8)^7} =$$
