



СТЕПЕН

1. Заокружи слово испред тачне једнакости:

а) $7^5 = 7 \cdot 5$;

б) $7^5 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7$;

в) $7^5 = 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7$;

г) $7^5 = 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$.

2. Израчунај:

а) $2^2 - 3^2 + 2^3 - 3^3 =$

б) $(-1)^2 + 2^3 + 3^2 - 2 =$

в) $2^5 \cdot 2^{11} =$

г) $3^{12} : 3^8 =$

3. Упрости израз:

$$\frac{(x^{12} : x^8) \cdot x^7}{x^{10}} =$$

4. Израчунај:

а) $(2^2)^3 =$

б) $((-1)^7)^3 =$

в) $((5)^3)^1 =$

г) $\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2\right)^3 =$

5. Производ степена $(-a)^{10}$ и a^4 подели степеном a^6 .