

1. Zapisz w postaci jednej potęgi.

a) $(5^4)^3 \cdot (5^3)^7$

b) $(6^8)^4 : (6^7)^2$

c) $\left(\left(\frac{1}{2}\right)^8\right)^3 \cdot \left(\left(\frac{1}{2}\right)^9\right)^4$

d) $(0,8^5)^9 : (0,8^6)^4$

2. Wyrażenie $\frac{(b^6)^4}{(b^5)^3 \cdot b}$ można zapisać w postaci:

A. b^8

B. b^9

C. b

D. b^{10}

3. Wyrażenie $\frac{(6^2)^6 \cdot 6}{6^{12}}$ ma wartość:

A. 6

B. 6^{25}

C. 6^{24}

D. 1

4. Oblicz: $\frac{5^6}{32} \cdot \frac{2^8}{125}$