

PAŹDZIERNIK

1. Oblicz:

a. $(\sqrt{2})^{-7} \cdot (\sqrt{2^3})^5$

b. $(3^{\frac{1}{2}} \cdot 3^{-1,25}; 3^{\frac{3}{4}})^{\frac{4}{3}}$

c. $5\sqrt{12} + 4\sqrt{75} - 3\sqrt{48}$

d. $\sqrt[3]{2 \cdot 12^2 - 8 \cdot 3^2}$

2. Wykonaj działanie:

a. $(3y + 8)^2 =$

b. $(2 + \sqrt{3})(2 - \sqrt{3}) =$

3. Usuń niewymierność z mianownika ułamka:

a. $\frac{2}{\sqrt{3}-1}$

b. $\frac{4-2\sqrt{7}}{\sqrt{7}+5}$