

Zad. 1 Oblicz:

$$2^4 =$$

$$3^4 =$$

$$5^3 =$$

$$7^4 =$$

Zad. 2 Oblicz:

a) kwadrat liczby 8 =

b) 7 do kwadratu =

c) sześćcian liczby 4 =

d) 1 do potęgi 33 =

Zad. 3 Zapisz w postaci potęgi:

a) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

b) $\underbrace{x \cdot x \cdot x \cdot \dots \cdot x}_{15} =$

c) $\underbrace{a \cdot a \cdot a \cdot \dots \cdot a}_n =$

Zad. 4 Oblicz:

$$2^{-3} =$$

$$5^{-2} =$$

$$1^{-22} =$$

$$2^{-10} =$$

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

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

Zad. 5 Oblicz:

$$2^{-3} + 2^{-2} =$$

$$3^{-1} - 4^{-2} =$$

$$5^{-2} \cdot 2^{-2} =$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{-5} - \left(\frac{1}{3}\right)^{-3} =$$

$$\left(2 - \frac{10}{5}\right)^0 =$$

Zad. 6 Zapisz:

a) sześćcian sumy liczb x i y

b) suma kwadratów liczb a i b

c) kwadrat ilorazu liczb m i n

d) iloczyn sześciannów liczb a i b