



MNOŻENIE I DZIELENIE LICZB

NAZWY LICZB I WAŻNE ZASADY

MATINE
Ułak

Matematyka
jest
wszędzie!

MNOŻENIE

$$\begin{array}{c} \nearrow \quad \nwarrow \\ 7 \cdot 5 = 35 \\ \nwarrow \quad \nearrow \end{array}$$

czynnik czynnik iloczyn

DZIELENIE

$$\begin{array}{c} \nearrow \quad \nwarrow \\ 64 : 8 = 8 \\ \nwarrow \quad \nearrow \end{array}$$

dzielna dzielnik iloraz

ZASADY MNOŻENIA LICZB Z ZERAMI NA KOŃCU

- 1 Pomnóż najpierw przez siebie liczby bez zer.
- 2 Policz, ile zer jest łącznie w obu liczbach.
- 3 Dopisz tyle zer do otrzymanego wyniku.

PRZYKŁADY:

(3 · 2) i dopisujemy 2 zera

$$\begin{array}{c} \underbrace{30}_{1 \text{ zero}} \cdot \underbrace{20}_{1 \text{ zero}} = 600 \end{array}$$

dopisujemy 2 zera

(4 · 5) i dopisujemy 3 zera

$$\begin{array}{c} \underbrace{400}_{2 \text{ zera}} \cdot \underbrace{50}_{1 \text{ zero}} = 20\,000 \end{array}$$

dopisujemy 3 zera

ZASADY DZIELENIA LICZB Z ZERAMI NA KOŃCU

- 1 Skreśl jednakową liczbę zer na końcu dzielnej i dzielnika.
- 2 Wykonaj dzielenie.
- 3 Jeśli w dzielnej jest więcej zer niż w dzielniku – skreśl tyle, ile jest w dzielniku.
- 4 Po skreśleniu zer podziel pozostałe liczby.

PRZYKŁADY:

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 600 : 20 = 30 \\ \text{skreślamy 1 zero} \quad \text{skreślamy 1 zero} \end{array}$$

$$60 : 2 = 30$$

$$\begin{array}{c} \downarrow \quad \downarrow \\ 12\,000 : 300 = 40 \\ \text{skreślamy 2 zera} \quad \text{skreślamy 2 zera} \end{array}$$

$$120 : 3 = 40$$

LICZBY Z ZERAMI NIE SĄ STRASZNE – WYSTARCZY ZNAĆ ZASADY! 😊