

PROPORCJE

DEFINICJA

Proporcja to równość dwóch ilorazów (ułamków).
Zapisujemy ją jako:

$$a : b = c : d$$

lub

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

Czytamy:

"a ma się do b, jak c ma się do d"

UWAGA: $b \neq 0, d \neq 0$

WYRAZY PROPORCJI

wyrazy skrajne

$$a : b = c : d$$

wyrazy środkowe

ROZWIĄZYWANIE PROPORCJI

Do rozwiązywania proporcji stosujemy "mnożenie na krzyż".

Jeżeli $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$, to $a \times d = b \times c$