

CZYM JEST RÓWNANIE?

1. **brak**
brak rozwiązań jest, gdy wychodzi nam nieprawda

$0 = 1$ (stedy mówimy, że równanie jest sprzeczne)

2. **jedno**
gdy tylko jedna wartość pasuje

$x + 5 = 6$

3. **kilka**
np. przy $x^2 = 25$ rozwiązaniami będą:

$x = 5$ oraz $x = (-5)$

4. **nieskończenie wiele**
kiedy wychodzi nam np.:

$1 = 1$

TYLKO ROZWIĄZANIE MOŻE MIEĆ RÓWNANIE

to zdanie matematyczne, w którym dwie strony są sobie równe.



LEWA STRONA = PRAWA STRONA

"czyli po prostu równanie to równość dwóch wyrażeń" ~ @liczby_w_ruchu

RÓWNANIE

Matma Przy Oknie
@matmaprzyoknie

RÓWNANIE ZAWIERA:

- 1. ZNAK RÓWNOŚCI "="
- 2. LICZBY 1; 2; 40; ...
- 3. ZMIENNE (NIEWIADOME) $x; y; a; ...$
- 4. DZIAŁANIA dodawanie itp.

$10 \cdot x = 20$ (with numbers 2, 4, 3, 1, 2 above the terms)

ZMIENNE (INACZEJ TEŻ: NIEWIADOME)

to są literki, które mają jakąś swoją wartość.

Właśnie jej obliczenie

to nasz cel!



CZEGO ODE MNIE CHCĄ?

naszym celem jest **ROZWIĄZANIE RÓWNANIA**

musimy znaleźć taką wartość zmiennej, dla której równanie jest prawdziwe.