

TEMAT: SPRAWDZANIE RÓWNAŃ

Jak sprawdzić, czy liczba jest rozwiązaniem równania?

Wiesz już, że równanie ma lewą (L) i prawą (P) stronę równania. Aby sprawdzić, czy liczba jest rozwiązaniem równania w miejsce niewiadomej, czyli „x” wstawiamy podaną liczbę najpierw do lewej strony, a potem do prawej strony i porównujemy otrzymane wyniki. Jeżeli są takie same, to znaczy lewa i prawa strona są równe to liczba jest rozwiązaniem równania.

Np. Sprawdź, czy liczba **5** jest rozwiązaniem równania:
$$\underbrace{2 \cdot x + 3}_L = \underbrace{18 - x}_P$$

$$L = 2 \cdot x + 3 = 2 \cdot 5 + 3 = 10 + 3 = 13$$

$$P = 18 - x = 18 - 5 = 13$$

Otrzymaliśmy te same wyniki, czyli lewa strona równa się prawej stronie, co w skrócie zapisujemy:

$$L = P$$

To oznacza, że liczba **5** jest rozwiązaniem równania

Przeczytaj z podręcznika przykłady –SPRAWDZANIE ROZWIĄZAŃ – poziom A,B,C,D
STRONA 74, 75

ZRÓB ZADANIE 1 poziom A,B,C STRONA 75 (w zeszytcie)

Termin do wtorku 7 kwietnia