

01.04.2020

Temat: Jak rozwiązać równanie? – cd.

Przypomnijmy sobie, że rozwiązując równania możemy:

- **Do obu stron równania dodać lub odjąć tę samą liczbę.**
- **Obie strony równania możemy podzielić lub pomnożyć przez tę samą liczbę.**
- **Lewa strona równania musi zawsze być równa prawej stronie równania.**

Możecie spotkać się z takimi przykładami równań, które mogą mieć nie tylko jedno rozwiązanie mogą być też takie, które nie mają w ogóle rozwiązania.

$x^2 = 25$ rozwiązaniem tego równania mogą być dwie liczby $x = 5$ lub $x = -5$

$2 \cdot x + 2 = x + x + 2$ rozwiązaniem jest każda liczba

$x - 7 = x + 5$ to równanie nie ma żadnego rozwiązania

Rozwiążmy wspólnie jeszcze kilka równań.

$0,3 \cdot x + 0,6 = 1,2$ możemy takie równanie najpierw pomnożyć przez 10

$3 \cdot x + 6 = 12$ teraz odejmujemy 6 od obu stron równania

$3 \cdot x = 6$ teraz dzielimy obie strony równania przez 3

$x = 2$

$\frac{1}{4} \cdot x - 4 = 8$ dodajemy do obu stron równania 4

$\frac{1}{4} \cdot x = 12$ mnożymy przez 4

$x = 48$

Proszę rozwiązać zadania 2,3,4 str. 99 i zad. 5 str. 100 z zeszytu ćwiczeń.

Z dzisiejszej lekcji odsyłacie zadanie 2, 3 i 4 str. 99 z zeszytu ćwiczeń

na adres: ewagnilka-matematyka@wp.pl

Za odsyłane poprawnie rozwiązania zadań będziecie otrzymywać plusy lub oceny.

Powodzenia w rozwiązywaniu dzisiejszych zadań.

