

26.03.2020

Temat: Sprawdzanie, czyli rozwiązanie bez rozwiązania - cd.

Przypomnijmy sobie w jaki sposób możemy sprawdzić, czy dana liczba jest rozwiązaniem równania?

Przykład 1

Sprawdźmy, która z podanych liczb 1 czy 3 jest rozwiązaniem równania:

$$18 - 2 \cdot x = 3 \cdot x + 3$$

Obliczamy najpierw lewą stronę równania dla $x = 1$, a potem prawą.

$$L = 18 - 2 \cdot 1 = 18 - 2 = 16$$

$$P = 3 \cdot 1 + 3 = 3 + 3 = 6$$

$$L \neq P$$

Lewa strona równania \neq prawej stronie równania, czyli liczba 1 nie jest rozwiązaniem tego równania.

Sprawdźmy teraz dla $x = 3$

$$L = 18 - 2 \cdot 3 = 18 - 6 = 12$$

$$P = 3 \cdot 3 + 3 = 9 + 3 = 12$$

$$L = P$$

Lewa strona równania = prawej stronie równania, czyli liczba 3 jest rozwiązaniem tego równania.

Proszę spróbujcie teraz rozwiązać samodzielnie zadania 3, 4, 5 z zeszytu ćwiczeń str. 96 i 97. Na pewno świetnie sobie poradzicie.

Zachęcam do poćwiczenia rozwiązywania równań na stronie

www.szalaneliczby.pl

Zakładka – klasa 6, temat 4: wyrażenia algebraiczne i równania

ćwiczenia:

równania z jedną niewiadomą (dodawanie)

równania z jedną niewiadomą (odejmowanie)

równania z jedną niewiadomą (mnożenie)

równania z jedną niewiadomą (dzielenie)

Z dzisiejszej lekcji nie odsyłacie żadnych zadań.

Przypominam o odesłaniu zadań z lekcji z dnia 25.03.2020.

Za odsyłane poprawnie rozwiązania zadań będziecie otrzymywać plusy lub oceny.

Powodzenia w rozwiązywaniu dzisiejszych zadań.

Szkoła Podstawowa im Marii Konopnickiej w Mastowicach