

## Lekcja 5

**Temat:** Jak rozwiązać równanie.

**Cel i opis lekcji:** Nauczę się rozwiązywać proste równania.

Często porównuje się równania do wagi szalkowej. Co to jest waga szalkowa i co wspólnego ma z równaniami przekonasz się oglądając krótki film:

<https://epodreczniki.pl/a/film/D6TceWZyr>

**Zapisz w zeszycie:**

Do obu stron równania można dodać tę samą liczbę lub od obu stron równania można odjąć tę samą liczbę np.:

$$5x + 4 = 29 \quad / - 4 \qquad 3x - 4 = 11 \quad / +4$$

$$5x = 25 \qquad 3x = 15$$

Obie strony równania możemy pomnożyć lub podzielić przez tę samą liczbę różną od 0 np.:

$$6x = 24 \quad / :6 \qquad 0,5x = 4 \quad / \cdot 2$$

$$x = 4 \qquad x = 8$$

**Zadania do wykonania:**

Najpierw przeanalizuj *przykład 1 na stronie 81 w podręczniku oraz Dobrą radę.*

Następnie wykonaj: *Zad 1 str. 82 Poziom A:a,b,c oraz poziom B:a,b,c.*

**Materiały:**

Jeśli chcesz dodatkowo poćwiczyć, możesz to zrobić z epodrecznikiem:

<https://epodreczniki.pl/a/rozwiazywanie-rownan/DcDkqLKBI>

Jeśli Twój podręcznik został w szkole, możesz skorzystać z podręcznika w wersji on-line dostępnego bezpłatnie na platformie <https://ebooki.nowaera.pl>

**Dla chętnych:**

Jeśli chcesz, możesz wykonać:

*ćwiczenie 1 str. 98 z zeszytu ćwiczeń*

*zad. 4 ze str.83 w podręczniku.*