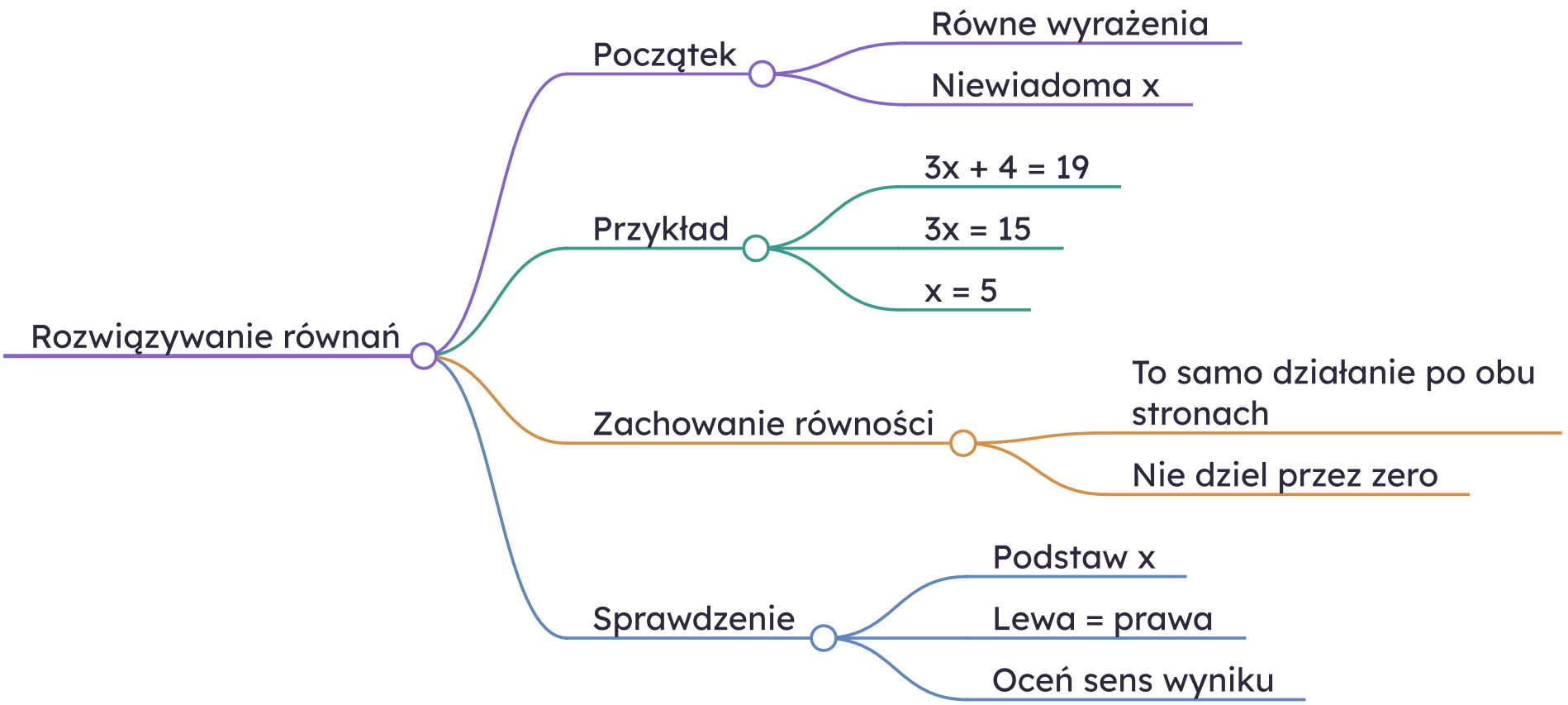
Rozwiązywanie równań

Zachowaj równość i sprawdź rozwiązanie.



Czytaj po jednej gałęzi. Potem zasłoń szczegóły i spróbuj wyjaśnić je własnymi słowami.

Zrozum temat

Równanie stwierdza równość dwóch wyrażeń. Wykonuj po obu stronach działania zachowujące tę równość. W 3x + 4 = 19 odejmij 4, a następnie podziel przez 3: x = 5. Podstawienie do pierwotnego równania pozwala sprawdzić wynik.

Jak zbudowana jest mapa

Oddziel zadanie, poprawne przekształcenia i sprawdzenie.

> **Zwróć na to uwagę**
> Przenoszenie wyrazu bez rozumienia działania sprzyja błędom znaków. Pokaż, co robisz po obu stronach.

Spróbuj samodzielnie

Rozwiąż 4x − 3 = 17, uzasadniając każdy krok. Potem podstaw otrzymaną wartość.

Dwa pytania do przećwiczenia

Co rozwiązuje 4x − 3 = 17?

Dodaj 3 do obu stron, a potem podziel przez 4.

Jak sprawdzić rozwiązanie?

Oba pierwotne wyrażenia powinny dać tę samą wartość.

Źródła

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/8-1-solve-equations-using-the-subtraction-and-addition-properties-of-equality

Autorskie ćwiczenia i opracowanie Studera.ai. Poznaj mapy na studera.ai/pl/materialy/mapy-mysli-przyklady.