

Przykład 3:

Rozwiążemy układ równań:
$$\begin{cases} 2x - 3y = 3 \\ -6x + 9y = -9 \end{cases}$$

Zrobimy to metodą przeciwnych współczynników, mnożąc stronami pierwsze równanie przez 3.

$$\begin{cases} 6x - 9y = 9 \\ -6x + 9y = -9 \end{cases}$$

Dodajemy oba równania stronami: $6x - 9y - 6x + 9y = 9 - 9$

I otrzymujemy : $0 = 0$, co jest tożsamością i oznacza, że układ jest nieoznaczony i posiada nieskończenie wiele rozwiązań.