

$-\frac{2x-1}{9} + \frac{4x-5}{15} = x - 5$	1. Obie strony równania pomnożyć przez wspólny mianownik (mnożnik pisać z przodu każdego składnika).
$-45 \cdot \frac{2x-1}{9} + 45 \cdot \frac{4x-5}{15} = 45x - 45 \cdot 5$	2. Skrócić.
$-5 \cdot \frac{2x-1}{1} + 3 \cdot \frac{4x-5}{1} = 45x - 45 \cdot 5$	3. Zapisać, liczniki umieścić w nawiasach.
$-5(2x-1) + 3(4x-5) = 45x - 225$	4. Wykonać działania na sumach algebraicznych.
$-10x + 5 + 12x - 15 = 45x - 225$	5. Zredukować wyrazy podobne po obu stronach.
$2x - 10 = 45x - 225$	6. Przenieść niewiadome na jedną stronę a liczby na drugą stronę.
$225 - 10 = 45x - 2x$	7. Zredukować wyrazy podobne po obu stronach.
$43x = 215 \quad /:43$	8. Podzielić obie strony równania przez liczbę „stojącą” przy niewiadomej.
$\frac{43x}{43} = \frac{215}{43} \quad x = 5$	