Prześledźmy wspólnie obie metody rozwiązywania równań.

Metoda dodawania/odejmowania do obu stron równania	Metoda przenoszenia na drugą stronę
$9\cdot x - 7 = 3\cdot x + 5$ *dodamy do obu stron 7*	$9\cdot x - 7 = 3\cdot x + 5$ *przeniesiemy (- 7) na stronę prawą zmieniając mu znak na +*
$9\cdot x - 7 + 7 = 3\cdot x + 5 + 7$	$9\cdot x = 3\cdot x + 5 + 7$
$9\cdot x = 3\cdot x + 5 + 7$	
$9\cdot x = 3\cdot x + 12$ *odejmiemy od obu stron $3\cdot x$*	$9\cdot x = 3\cdot x + 12$ *przeniesiemy na drugą stronę wyraz $3\cdot x$ zmieniając mu znak na -*
$9\cdot x - 3\cdot x = 3\cdot x + 12 - 3\cdot x$	$9\cdot x - 3\cdot x = 12$
$9\cdot x - 3\cdot x = 12$	
$6\cdot x = 12$ *dzielimy obie strony przez 6*	$6\cdot x = 12$ *dzielimy obie strony przez 6*
$x = 2$	$x = 2$

Jak widać obie metody są równoważne, tylko w metodzie przenoszenia na drugą stronę mamy mniej pisania, stąd jest trochę szybsza (ale istnieje niebezpieczeństwo, że uczeń zapomni zmienić znak liczbie przenoszonej na drugą stronę).