

# Zapamiętaj



Metoda przeciwnych współczynników polega na dodawaniu obu równań stronami (lewej do lewej, a prawej do prawej).

$w$  = cena worka  
 $b$  = cena beczki

$$\begin{cases} 3b + 2w = 120 \\ 2b - 2w = 30 \end{cases}$$

Po dodaniu stron jedna z niewiadomych musi się skrócić.

$$3b + 2w + 2b - 2w = 120 + 30$$

$$3b + \cancel{2w} + 2b - \cancel{2w} = 120 + 30$$

$$5b = 150$$

$$b = 30$$

