

# Zapamiętaj



Liczba spełnia równanie, jeśli po podstawieniu jej w miejsce niewiadomej otrzymamy prawdziwą równość — lewa strona będzie równała się prawej stronie ( $L = P$ ).

$$\begin{array}{c} L \\ \hline 5x + 2 = 11 - 4x \end{array}$$

$$x = 1 \leftarrow \begin{array}{l} \text{rozwiązanie} \\ \text{równania} \end{array}$$

$$L = 5 \cdot 1 + 2 = 5 + 2 = 7$$

$$P = 11 - 4 \cdot 1 = 11 - 4 = 7$$

$$L = P$$

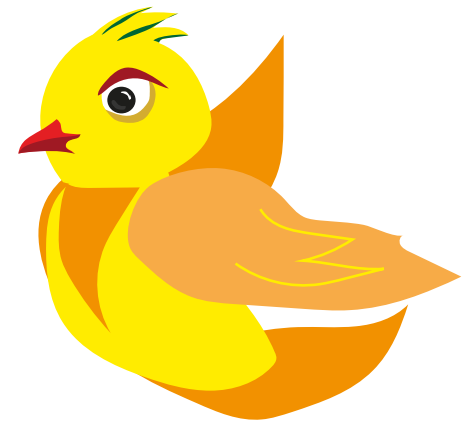
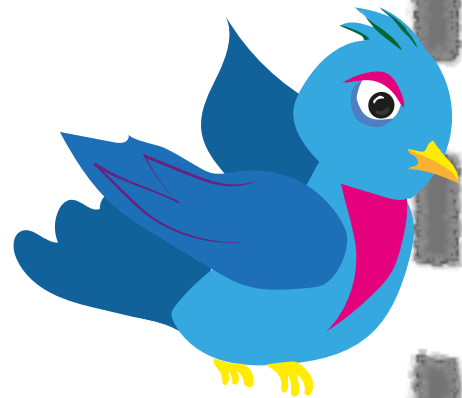
$$\begin{array}{c} L \\ \hline -x + 5 = 4x \end{array}$$

$$x = 1 \leftarrow \begin{array}{l} \text{rozwiązanie} \\ \text{równania} \end{array}$$

$$L = -1 + 5 = 4$$

$$P = 4 \cdot 1 = 4$$

$$L = P$$



Równania, które mają dokładnie takie same rozwiązania, nazywamy równaniami równoważnymi.

