

Rozwiązując zadanie tekstowe **wykonaj kolejne etapy:**

- 1) Przeczytaj pierwszy raz treść, żeby ogólnie dowiedzieć się o czym jest zadanie (może wydawać Ci się trudne i niezrozumiałe – nie szkodzi!)
- 2) Teraz czytaj po kawałku, wyłapując najważniejsze informacje (możesz je sobie podkreślić)
- 3) Przeczytaj pytanie – to pomoże Ci ustalić niewiadomą zadania
- 4) Czytając jeszcze raz treść ułóż równanie
- 5) Rozwiąż równanie
- 6) Zapisz odpowiedź

A teraz konkretny przykład z ćwiczeń str. 86 zad. 3c (otwórz ćwiczenia i przeczytaj uważnie treść – możesz podkreślić ważne informacje)

Mamy podpowiedź, aby **niewiadomą „x”** oznaczyć obecny wiek Ani

Czyli:

x – obecny wiek Ani

4x – obecny wiek Wojtka (bo wiemy z treści, że „Wojtek jest cztery razy starszy od Ani”)

W treści jest mowa o **wieku dzieci na 2 lata** - każde z nich będzie starsze wtedy o 2 lata

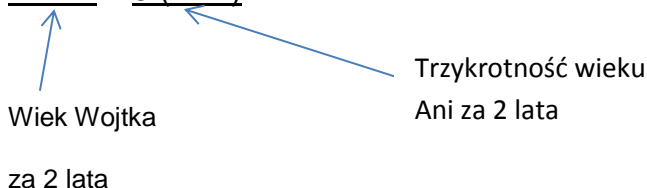
Zapisujemy zatem:

x + 2 – wiek Ani za 2 lata

4x + 2 – wiek Wojtka za 2 lata

Teraz czas na równanie. Z treści wiemy, że „za dwa lata Wojtek będzie trzy razy starszy od Ani” czyli jego wiek za 2 lata, to trzy razy wiek Ani za 2 lata

$$\underline{4x + 2} = \underline{3(x + 2)}$$


Wiek Wojtka
za 2 lata

Trzykrotność wieku
Ani za 2 lata

Rozwiązujemy równanie:

$$4x + 2 = 3x + 6 \quad /-2$$

$$4x = 3x + 4 \quad /-3x$$

$$1x = 4$$

$$x = 4$$

X to obecny wiek Ani, czyli ma ona 4 lata

4x to obecny wiek Wojtka czyli ma on $4 \cdot 4 = 16$ lat

Odpowiadamy na pytanie w zadaniu:

Ania ma teraz 4 lata, a Wojtek 16 lat.