

Przedmiot: Matematyka

Data: 22 czerwca 2020 r. tj. poniedziałek

Temat : Przypomnienie wiadomości z II semestru - równania

(można sobie dopisać dwa numery lekcji)

Polecenia do wykonania

- Wykonajcie zadania interaktywne ze strony internetowej
https://www.matzoo.pl/klasa7/zadania-tekstowe-rodzina_57_376

Wskazówka

Mamy zadanie

Tata jest dwa razy starszy od córki Kasi. Kasia i jej tata mają łącznie 93 lata. **Ile lat ma Kasia?**

To zadanie możemy rozwiązać dwoma sposobami

I sposób (Metoda prób i błędów)

Wiek Kasi	Wiek taty	Razem
10	$10 \cdot 2 = 20$	$10 + 20 = 30$ za mało
30	$30 \cdot 2 = 60$	$30 + 60 = 90$ za mało
32	$32 \cdot 2 = 64$	$32 + 64 = 96$ za dużo
31	$31 \cdot 2 = 62$	$31 + 62 = 93$ dobrze

II sposób (Za pomocą równania)

x-wiek Kasi

2x- wiek Taty

$$x + 2x = 93$$

$$3x = 93 \quad | :3$$

$$x = 31$$

Sprawdzenie $31 + 2 \cdot 31 = 93$

Odpowiedź: Kasia ma 31 lat