

Temat: Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań – c.d.

Otwórzcie podręcznik i przeczytajcie uważnie treść zadania 17 str. 200.

Wypiszmy teraz dane:

	obecnie:	po oddaniu:
Kasztany Agnieszki:	x	$x + 15$
Kasztany Jacka:	$3x$	$3x - 15$

Z treści zadania wynika, że po oddaniu 15 kasztanów przez Jacka oboje mają po tyle samo. Zatem zapisujemy i rozwiązujemy równanie:

$$3x - 15 = x + 15 \quad | -x$$

$$2x - 15 = 15 \quad | + 15$$

$$2x = 30 \quad | : 2$$

$$x = 15$$

Agnieszka – 15 kasztanów

Jacek – 45 kasztanów.

Zadanie 25 str. 216 podpunkt

	obecnie:	za 2 lata:
wiek Maćka:	x	$x + 2$
wiek Doroty:	$4x$	$4x + 2$

$3(x+2)$ wiek Doroty można wyrazić na dwa sposoby, zatem można zapisać

równanie: $4x + 2 = 3(x + 2)$

$$4x + 2 = 3x + 6$$

$$x + 2 = 6$$

$$x = 4$$

A teraz rozwiążcie samodzielnie zadania 18 i 20 str. 200. Wiem, że nie jest Wam łatwo. To są dość trudne zadania.

Wierzę jednak, że sobie świetnie poradzicie.

Zachęcam do zajrzenia na stronę:

<https://epodreczniki.pl/a/rozwiazywanie-zadan-tekstowych-za-pomoca-rownan/Dzkm8YGaD>

Materiał, który się tam znajduje może Wam pomóc w zrozumieniu zasad rozwiązywania zadań tekstowych z wykorzystaniem równań.

Drogi Siódmoklasisto.

Zapisujcie proszę systematycznie temat oraz rozwiązania wszystkich zadań w zeszytach przedmiotowych. Treści zadań, które znajdują się w podręczniku nie przepisujecie.

Powyższe zadania proszę wykonać 27 marca.

Z dzisiejszej lekcji przesyłacie rozwiązania zadań 18 i 20 str. 200 na adres:

ewagnilka-matematyka@wp.pl

Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Mastowicach