

25.05.20

ZADANIA TEKSTOWE 2

1. Sprawdź, czy potrafisz:

a) Rozwiąż równania:

▪ $7k - 2 = 26$

▪ $72 + 5m - 2m = 33$

▪ $\frac{x-7}{4} = 8$

Potrafimy już rozwiązać równanie, nadszedł czas na rozwiązywanie zadań z treścią. Mamy dzisiaj nauczyć się znajdowania wyrażeń kluczowych, obrać niewiadomą, ułożyć równanie, rozwiązać je i podać odpowiedź.

<https://www.youtube.com/watch?v=vWBI5oSIUCQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=8y5UFxvrB10&t=9s>

Uczniowie poszli na pieszą wycieczkę i w ciągu trzech dni przeszli 39 km. Drugiego dnia pokonali dwa razy tyle kilometrów, co pierwszego dnia, a trzeciego dnia o 6 km mniej niż drugiego dnia.

Ile kilometrów przeszli uczniowie pierwszego dnia wycieczki?

x – liczba kilometrów, które uczniowie przeszli pierwszego dnia wycieczki



$$x + 2x + 2x - 6 = 39$$

$$5x = 39 + 6$$

$$5x = 45 \quad / : 5$$

$$x = 9 \text{ [km]}$$

Sprawdzenie

$$9 + 9 \cdot 2 + 9 \cdot 2 - 6 = 9 + 18 + 18 - 6 = 45 - 6 = 39$$

Uczniowie pierwszego dnia wycieczki przeszli 9 km.



Na łące pasą się krowy i kaczki.

Przechodzący turysta naliczył 170 zwierząt i 560 nóg.

Ile było na łące krów, a ile kaczek?

	liczba zwierząt	liczba nóg
krowy	x	$4 \cdot x$
kaczki	$170 - x$	$2 \cdot (170 - x)$

x – liczba krów na łące

$$4x + 2(170 - x) = 560$$

$$4x + 340 - 2x = 560$$

$$2x = 560 - 340$$

$$2x = 220 \quad / : 2$$

$$x = 110$$

Na łące było 110 krów i 60 kaczek.

Tak można powyższe zadanie rozwiązać za pomocą równania. Czy potrafisz je rozwiązać bez równania? Czekam na propozycje pod adresem rwlod.matfiz@o2.pl

2. Ćw. 1, 2, 3, i 4 str. 100

Proszę o przesłanie zadań Łukasza, Damiana, Adriana, Magdę na powyższy adres do poniedziałku do godz. 18.00

Powodzenia ☺