25.03.2020

**Temat: Równania, czyli skąd my to znamy?**

Z zapisem równań spotkaliście się już nie raz.

Przykłady równań:

x – 7 = 12 x + 9 = 20 x : 5 = 30

w każdym równaniu występuje niewiadoma, którą oznaczamy dowolną literą, liczby i znak =.

Rozdziela on lewą stronę równania i prawą stronę równania.

x + 9 = 20

lewa strona równania to x + 9 prawa strona równania to liczba 20

lewa strona = prawa strona

Na stronie: [www.pistacja.tv/film/mat00012-rownania-z-dodawaniem?playlist=496](http://www.pistacja.tv/film/mat00012-rownania-z-dodawaniem?playlist=496)

Znajdziecie filmik , gdzie równania zaprezentowane są jako wagi. Pomoże on zrozumieć wam na czym polega zapisywanie równań.

Rozwiąż zadania 1 i 2 z podręcznika str. 69.

A teraz spróbujmy rozwiązać zad. 3 str. 69. Rozwiązanie zanotujcie do zeszytu.

Przeczytajcie uważnie treść podpunktu a)

narysujmy 5 dużych talerzyków i jeden mały.

x x x x x 3

na dużych talerzykach jest po tyle samo ciastek, ale nie wiemy ile ich jest, zatem zapisujemy je jako niewiadomą x, a na szóstym znajdują się 3 ciasteczka. Razem jest ich 43.

Ułóżmy równanie:

Pięć razy po x ciasteczek + 3 ciasteczka dają nam razem 43

5 ⋅ x + 3 = 43.

Przeczytajcie uważnie treść podpunktu b)

Narysujcie prostokąt i oznaczcie odpowiednio długości boków

x + 5

x

Z treści zadania wiemy jeszcze, że pole tego prostokąta wynosi 24.

Przypomnijcie sobie jak liczymy pole prostokąta i spróbujcie ułożyć równanie:

(x + 5) ⋅ x = 24

Podpunkt c) proszę rozwiązać samodzielnie.

Aby utrwalić umiejętność zapisywania równań proszę rozwiązać zadania z zeszytu ćwiczeń str. 94 i 95.

**Drogi Szóstoklasisto.**

Proszę na bieżąco zapisywać w zeszycie tematy lekcji i wszystkie podane informacje, zadania. Treści zadań, które znajdują się w podręczniku nie przepisujecie. Jeśli ktoś ma drukarkę, można daną lekcję wydrukować i notatkę wkleić do zeszytu. **Powyższe zadania proszę wykonać 25 marca. Tylko wybrane przeze mnie zadania będziecie przesyłali na adres:** [**ewagnilka-matematyka@wp.pl**](mailto:ewagnilka-matematyka@wp.pl)**.** Z dzisiejszej lekcji nic nie przesyłacie.