

Lekcja 3

Temat: Równania, czyli skąd my to znamy.

Cel i opis lekcji: Nauczę się układać równania do prostych zadań tekstowych.

Na lekcji nauczysz się rozpoznawać równania z jedną niewiadomą, wskazywać lewą i prawą stronę równania oraz samodzielnie układać równania do zadań tekstowych.

Zapisz w zeszycie:

Wyrażenie typu $4 \cdot x + 7 = 19$ nazywamy równaniem.

Literę x nazywamy niewiadomą.

W każdym równaniu występuje znak $=$, który oddziela lewą stronę równania od prawej strony równania.

$L = 4 \cdot x + 7$ (lewa strona) $P = 19$ (prawa strona)

Lewa strona = prawa strona

Równania bardzo często wykorzystujemy do rozwiązywania zadań tekstowych.

Uwaga:

Niewiadomą możemy oznaczać dowolną literą np.: b , d , t , y , z itp.

Zapis: $4 \cdot x$ można zastąpić zapisem $4x$

Zadania do wykonania:

Najpierw przeanalizuj *przykład 1 i 2 na stronie 68 w podręczniku*.

Następnie wykonaj: *zad. 1 i 2 ze str. 69 z podręcznika*.

Wskazówka do zad. 2: gdy wybierzesz niewiadomą ustal, co ona będzie oznaczać.

Materiały:

Jeżeli chcesz jeszcze lepiej przygotować się do rozwiązywania zadań zajrzyj do epodręcznika:

<https://epodręczniki.pl/a/zapisywanie-tresci-prostych-zadan-za-pomoca-rownan/DVqPleFEW>

Jeśli Twój podręcznik został w szkole, możesz skorzystać z podręcznika w wersji on-line dostępnego bezpłatnie na platformie <https://ebooki.nowaera.pl>

Dla chętnych:

Jeśli chcesz poćwiczyć *dotatkowo*, możesz wykonać

zad. 4 ze str. 70 w podręczniku

ćwiczenia 4 i 5 str. 94 z zeszytu ćwiczeń.

