

## Lekcja 13

**Temat:** Sprawdź, czy umiesz – równania.

**Cel lekcji:** Sprawdzę, czy umiem rozwiązywać równania i czy potrafię je wykorzystywać w rozwiązywaniu zadań tekstowych.

Przyszedł czas, aby sprawdzić czego nauczyliście się przez ostatnich kilka lekcji.

Przygotujcie kartkę w kratkę lub wydrukujcie treść zadań.

Na górze kartki napiszcie: **imię i nazwisko, klasa**, poniżej **Sprawdzian nr 5 – Równania**

Przeczytajcie uważnie polecenia i napiszcie rozwiązania poniższych zadań.

Pamiętaj, że rozwiązanie zadania tekstowego składa się z 6 “kroków”. Jeżeli któreś pominiesz, stracisz punkty.

**Po rozwiązaniu i sprawdzeniu swoich rozwiązań, zróbcie zdjęcie pracy i wyślijcie swojej nauczycielce matematyki (pocztą elektroniczną lub przez aplikację Teams).**

Dodatkowo kartkę z pracą włóżcie do przygotowanej specjalnie w tym celu teczki, koszulki, koperty lub w inne miejsce, gdzie będziecie gromadzić swoje prace.

**Jeśli nie możecie wysłać pracy lub wykonać jej w terminie, to skontaktujcie się ze swoją nauczycielką matematyki.**

**Termin odesłania - najpóźniej do poniedziałku 27 kwietnia do godz. 20.00**

**Sprawdzian nr 5 – Równania**

**(max. 50 pkt)**

**Zadanie 1**

**(8 pkt)**

Sprawdź, czy rozwiązaniem równania  $4 \cdot x - 7 = 19$  jest podana liczba. Napisz TAK lub NIE.  
(pamiętaj o zapisaniu swoich obliczeń)

a) liczba 9

b) liczba 6,5

**Zadanie 2**

**(9 pkt)**

Rozwiąż równanie.

a)  $x : 9 = 16$

b)  $3 \cdot x - 14 = 25$

c)  $7 \cdot x - 2 + 4 \cdot x = 42$

**Zadanie 3**

**(6 pkt)**

Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Szklanka soku i porcja naleśników kosztują razem 17 zł, przy czym naleśniki są o 3 zł droższe od soku. Ile kosztuje szklanka soku, a ile naleśniki?

**Zadanie 4**

**(7 pkt)**

Wykonaj rysunek pomocniczy i zapisz na nim informacje podane w zadaniu. Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Obwód trójkąta równoramionnego jest równy 42cm. Ramię jest 3 razy dłuższe od podstawy. Oblicz długość podstawy.

**Zadanie 5**

**(6 pkt)**

Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Za cztery batoniki i jedną czekoladę Radek zapłacił 14 zł. Czekolada jest trzy razy droższa od batonika. Ile kosztuje czekolada?

**Zadanie 6**

**(8 pkt)**

Rozwiąż równanie.

a)  $13 \cdot x - 8 = 6 \cdot x + 20$

b)  $5 \cdot x + 10 = 8 \cdot x + 19$

**Zadanie 7**

**(6 pkt)**

Rozwiąż zadanie za pomocą równania.

Dzbanek i kubek kosztują razem 72 zł. Gdyby dzbanek potaniał o 8 zł kosztowałby trzykrotnie więcej niż kubek. Ile kosztuje kubek?