

Temat lekcji: Rozwiązywanie zadań tekstowych

Wykonaj zadania 2,3,4,5/196-197

Rozwiązania analogicznych zadań:

Zad 1. Wiola, Ala i Ola zbierają monety. Wiola ma 72 monety, Ala ma o 14 monet więcej niż Wiola, a Ola ma 9 razy mniej monet niż Wiola. Oblicz ile monet razem mają dziewczyny.

Analiza zadani: (wypisujemy wszystkie dane z zadania)

72 – tyle monet ma Wiola

$72+14=86$ - tyle monet ma Ala (działanie wynika ze zdania Ala ma o 14 monet więcej niż Wiola)

$72:9=8$ - tyle monet ma Ola. (działanie wynika ze zdania Ola ma 9 razy mniej monet niż Wiola)

Zadanie polegało na obliczeniu łącznej liczby monet więc:

$$72 + 86 + 8 = 166$$

Odpowiedź: Dziewczyny mają łącznie 166 monet.

Zad 2. Na regale stało 20 książek historycznych i 150 przyrodniczych:

- O ile więcej było książek przyrodniczych?
- Ile razy więcej było książek przyrodniczych niż historycznych?

Analiza zadani: (wypisujemy wszystkie dane z zadania)

20 – książki historyczne

150 – książki przyrodnicze

- O ile więcej było książek przyrodniczych?
 $150-20=130$
Odp. Książek przyrodniczych było o 130 więcej
- Ile razy więcej było książek przyrodniczych niż historycznych?
 $150:20 = 15:2 = 7,5$
Odp. Książek przyrodniczych było 7,5 raza więcej niż historycznych.

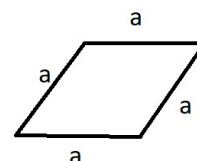
Zad 3. Oblicz długość boku rombu, którego obwód wynosi 10cm.

Przypomnijmy, że romb to czworokąt, którego wszystkie boki są równej długości.

Zatem, gdy mam podany obwód rombu i chcę obliczyć długość jego boku to wystarczy obwód podzielić na 4 równe części.

$$10\text{cm}:4 = 2,5\text{cm}$$

Odp. Bok rombu ma długość 2,5cm.



Zad 4. Oblicz pole kwadratu o boku 10cm.

Podobnie jak w poprzednim zadaniu, aby obliczyć długość jednego boku kwadratu wystarczy podzielić jego obwód na 4 równe części:

$$10\text{cm}:4 = 2,5\text{cm}$$

$$\text{Pole} = \text{bok} \cdot \text{bok} = a \cdot a = 2,5 \cdot 2,5 = 6,25\text{cm}^2$$

Odp. Pole kwadratu wynosi $6,25\text{cm}^2$.

