

Zadania tekstowe z równaniami

Karta pracy dla klasy 7 · oznacz niewiadomą, ułóż równanie, rozwiąż, sprawdź z treścią

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

Zadanie 1. Suma trzech kolejnych liczb naturalnych wynosi 48. Jakie to liczby?

Zadanie 2. Ania ma x lat, a jej mama jest 3 razy starsza. Razem mają 48 lat. Ile lat ma Ania, a ile mama?

Zadanie 3. Obwód prostokąta wynosi 34 cm. Jeden bok jest o 5 cm dłuższy od drugiego. Oblicz długości boków.

Zadanie 4. Za 3 jednakowe zeszyty i długopis za 4 zł zapłacono 13 zł. Ile kosztuje jeden zeszyt?

Zadanie 5. Za 2 lata Kasia będzie miała dwa razy tyle lat, ile miała 6 lat temu. Ile lat ma Kasia dziś?

Zadania tekstowe z równaniami — klucz odpowiedzi

dla nauczyciela i rodzica

Zadanie 1. Suma trzech kolejnych liczb naturalnych wynosi 48. Jakie to liczby?

$x + (x + 1) + (x + 2) = 48$, $3x + 3 = 48$, $3x = 45$, $x = 15$. Liczby: 15, 16, 17 ($15 + 16 + 17 = 48$ ✓).

Zadanie 2. Ania ma x lat, a jej mama jest 3 razy starsza. Razem mają 48 lat. Ile lat ma Ania, a ile mama?

$x + 3x = 48$, $4x = 48$, $x = 12$. Ania ma 12 lat, mama 36 ($12 + 36 = 48$ ✓).

Zadanie 3. Obwód prostokąta wynosi 34 cm. Jeden bok jest o 5 cm dłuższy od drugiego. Oblicz długości boków.

$2x + 2(x + 5) = 34$, $4x + 10 = 34$, $4x = 24$, $x = 6$. Boki: 6 cm i 11 cm ($2 \cdot 6 + 2 \cdot 11 = 34$ ✓).

Zadanie 4. Za 3 jednakowe zeszyty i długopis za 4 zł zapłacono 13 zł. Ile kosztuje jeden zeszyt?

$3x + 4 = 13$, $3x = 9$, $x = 3$. Zeszyt kosztuje 3 zł ($3 \cdot 3 + 4 = 13$ ✓).

Zadanie 5. Za 2 lata Kasia będzie miała dwa razy tyle lat, ile miała 6 lat temu. Ile lat ma Kasia dziś?

$x + 2 = 2(x - 6)$, $x + 2 = 2x - 12$, $-x = -14$, $x = 14$. Kasia ma 14 lat ($16 = 2 \cdot 8$ ✓).