ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VII

Równania w zadaniach tekstowych

Układanie i rozwiązywanie równań do treści.

Dział: **Równania** Liczba zadań: **8** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Schemat: 1) oznacz niewiadomą, 2) zapisz pozostałe wielkości za pomocą niewiadomej, 3) ułóż równanie, 4) rozwiąż, 5) sprawdź, czy wynik ma sens (np. wiek i długość są dodatnie).

1 Ułóż równanie i rozwiąż

a) Mama jest o 29 lat starsza od córki. Razem mają 55 lat. Ile lat ma córka?

b) Ojciec jest 2 razy starszy od syna. Za 5 lat razem będą mieli 37 lat. Ile lat ma syn?

c) Obwód prostokąta wynosi 26 cm. Jeden bok jest o 5 cm dłuższy od drugiego. Oblicz długości boków.

d) Suma dwóch liczb wynosi 96. Druga jest o 1 większa od czterokrotności pierwszej. Znajdź obie liczby.

e) Za 9 bułek i 2 rogali zapłacono 15 zł. Rogal kosztuje 3 razy więcej niż bułka. Ile kosztuje bułka?

f) W dwóch koszach jest razem 90 jabłek. Gdy z pierwszego przełożymy 6 jabłek do drugiego, w obu będzie tyle samo. Ile jabłek jest w pierwszym koszu?

g) Liczbę zwiększono o 5, wynik pomnożono przez 5, a od iloczynu odjęto 5. Otrzymano 55. Jaka to liczba?

h) Trzy kolejne liczby parzyste mają sumę 48. Jakie to liczby?

Odpowiedzi — Równania w zadaniach tekstowych

Zadanie 1. Ułóż równanie i rozwiąż

a) 13 lat

b) 9 lat

c) 4 cm i 9 cm

d) 19 i 77

e) 1 zł

f) 51

g) 7

h) 14, 16, 18