



imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

1. Wstążkę długości 78 cm rozcięto na dwie części, z których jedna jest o 14 cm dłuższa od drugiej. Jaką długość ma każda z części? Uzupełnij luki w rozwiązaniu zadania.

x – długość krótszej części, – długość dłuższej części

$$\begin{array}{ccc} \text{.....} & = & \text{.....} \\ \text{krótsza część} + \text{dłuższa część} & & \text{całość} \end{array}$$

.....

.....

.....

Sprawdzenie:

krótsza część:

dłuższa część:

..... + =

Odpowiedź:

2. Do koła fotograficznego należą 24 osoby. Przy czym dziewcząt jest dwa razy więcej niż chłopców. Ile dziewcząt należy do tego koła? Uzupełnij luki w rozwiązaniu zadania.

x – liczba chłopców, – liczba dziewcząt

$$\begin{array}{ccc} \text{.....} & = & \text{.....} \\ \text{liczba dziewcząt} + \text{liczba chłopców} & & \text{liczba wszystkich członków koła} \end{array}$$

.....

.....

.....

Sprawdzenie:

liczba dziewcząt:

liczba chłopców:

..... + =

Odpowiedź:

3. Kasia jest o 3 lata starsza od Beaty, a Monika jest o 2 lata starsza od Kasi. Razem mają 44 lata. Ile lat ma Monika? Uzupełnij luki w rozwiązaniu zadania.

x – wiek Beaty, – wiek Kasi, – wiek Moniki

$$\begin{array}{ccc} \text{.....} & = & \text{.....} \\ \text{wiek Beaty} + \text{wiek Kasi} + \text{wiek Moniki} & & \text{suma lat} \end{array}$$

.....

.....

.....

Sprawdzenie:

.....

.....

.....

.....

Odpowiedź:

4. Do klasy VIa uczęszcza 25 uczniów. Dziewcząt jest o 3 więcej niż chłopców. Ilu chłopców jest w tej klasie? Zapisz odpowiednie równanie i je rozwiąż.
5. Pies i kot Grzegorza ważą razem 18 kg. Pies jest pięć razy cięższy od kota. Ile waży kot, a ile pies Grzegorza? Zapisz odpowiednie równanie i je rozwiąż.

6. W poniższych zadaniach oznacz niewiadomą literą x , a następnie ułóż i rozwiąż odpowiednie równania.
- a) Za jogurt i trzy bułki po 1,30 zł zapłaciłem 5 zł. Ile kosztował jogurt?
- b) Adam ma dwa razy więcej pieniędzy ode mnie, a razem mamy 30 zł. Ile pieniędzy ma Adam?
7. W trójkącie równoramiennym o obwodzie 28 cm ramię jest 3 razy dłuższe od podstawy. Oblicz długości boków tego trójkąta. Zapisz odpowiednie równanie i je rozwiąż.
8. Pani Zosia ma w portfelu 180 zł w banknotach o nominałach 20 zł i 10 zł. Liczba banknotów każdego rodzaju jest taka sama. Oblicz, ile banknotów jest w portfelu pani Zosi. Ułóż odpowiednie równanie i je rozwiąż.
9. Suma trzech kolejnych liczb parzystych wynosi 102. Znajdź te liczby, rozwiązując odpowiednie równanie.