

Temat: Rozwiązywanie zadań z treścią.

Pamiętaj o zapisywaniu wszystkich etapów rozwiązywania zadań z treścią:

1. Oznacz niewiadomą.
2. Opisz pozostałe wielkości z zadania za pomocą tej niewiadomej.
3. Zapisz równanie zgodne z treścią zadania.
4. Rozwiąż równanie.
5. Zapisz odpowiedź.

POWODZENIA!!!

## Zadania tekstowe

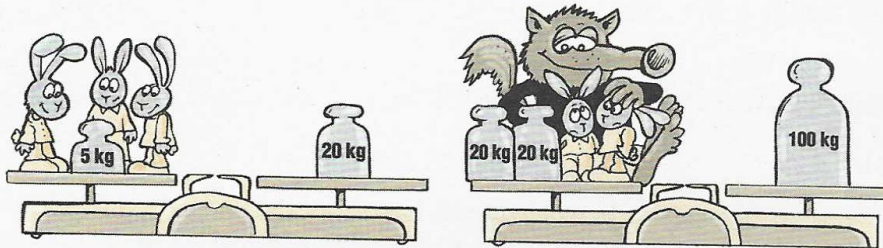
Przypomnij sobie

1. Bilet ulgowy na autobus kosztuje 1,50 zł, a bilet normalny 3 zł. Na szkolnej wycieczce  $u$  uczniów kupiło po jednym bilecie ulgowym, a czworo nauczycieli po jednym bilecie normalnym. Zapisz w postaci wyrażenia algebraicznego kwotę, jaką łącznie wydali na bilety nauczyciele i uczniowie.

2. Jaki warunek musi spełniać suma miar kątów w opisanych figurach? Zapisz ten warunek w postaci równania.
- Pewien trójkąt ma kąty o miarach  $40^\circ$ ,  $100^\circ$  i  $x$  stopni.
  - Pewien czworokąt ma kąty o miarach  $30^\circ$ ,  $40^\circ$ ,  $x$  stopni oraz  $2x$  stopni.

### Poćwicz

3. a) Dziesięć piłek waży tyle samo co jedna piłka i odważnik jednokilogramowy. Ile waży jedna piłka?
- b) Osiem opakowań ciastek i odważnik o masie 20 dag waży tyle samo co dwa opakowania ciastek i odważnik o masie 1 kg. Jaka jest masa jednego opakowania ciastek?
- c) Jedenaście batonów i odważnik o masie 10 dag ma tę samą masę co siedem batonów i odważnik o masie 0,5 kg. Oblicz masę jednego batona.
4. Oblicz, ile waży zając (wszystkie zające są identyczne), a ile wilk.



5. a) Dwa tomy pewnej powieści liczą łącznie 520 stron. Tom drugi ma o 26 stron więcej niż tom pierwszy. Ile stron liczy każdy z tomów tej powieści?
- b) W ciągu dwóch dni rowerzysta przejechał 185 km. Drugiego dnia pokonał o 19 km mniej niż pierwszego. Jaki dystans pokonał pierwszego dnia?
- c) W pewnym wagonie kolejowym zajęto 36 miejsc. Przy oknie siedzi 3 razy więcej pasażerów niż na pozostałych miejscach. Ile miejsc przy oknie jest zajętych?
- d) Pewnego dnia w kawiarni klienci zamówili łącznie 70 herbat i kaw, przy czym kaw było 2,5 razy więcej niż herbat. Ile kaw zamówiono tego dnia?
6. a) Na pewnej wystawie zgromadzono 84 dzieła sztuki: rzeźby, obrazy i fotografie. Obrazów było dwa razy więcej niż rzeźb, fotografii dwa razy więcej niż obrazów. Ile rzeźb można było zobaczyć na tej wystawie?
- b) Pewna trylogia filmowa trwa łącznie 6 godzin i 10 minut. Część pierwsza jest o 30 minut krótsza od części drugiej, ale o 5 minut dłuższa niż część trzecia. Oblicz długość każdej części tej trylogii.
- c) Autobus pokonuje odległość między pierwszym a czwartym przystankiem w ciągu 14 minut. Jazda między pierwszymi dwoma przystankami trwa o 2 minuty krócej niż jazda między drugim a trzecim przystankiem i dwa razy krócej niż jazda między trzecim a czwartym przystankiem. Ile czasu trwa przejazd między pierwszym a drugim przystankiem?