

Imię i nazwisko

Klasa

Zastosowanie równań do rozwiązywania zadań tekstowych.

Zadanie 1

Obwód trójkąta jest równy 18 cm. Jeden z boków tego trójkąta ma długość 5 cm, a drugi jest o 3 cm dłuższy od trzeciego. Oblicz długości boków drugiego i trzeciego.

Zadanie 2

Marek i jego kot ważą razem 49 kg. Kot waży 6 razy mniej niż Marek. Oblicz, ile waży Marek, a ile jego kot.

Zadanie 3

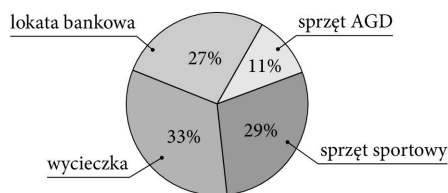
Za 4 bilety normalne i 9 biletów ulgowych zapłacono 145 zł. Bilet ulgowy był o 7 zł tańszy od biletu normalnego. Ustal, ile kosztował bilet normalny, a ile – ulgowy.

Zadanie 4

Myszka do komputera i klawiatura kosztowały razem 200 zł. Myszka potaniała o 30%, a klawiatura o 30 zł; obecnie ten zestaw kosztuje 146 zł. Ile kosztowała myszka, a ile klawiatura przed obniżką cen?

Zadanie 5

Na diagramie przedstawiono, na co pani Jola przeznaczyła wygraną w grze losowej. Oblicz wysokość wygranej oraz kwotę, jaką pani Jola wydała na wycieczkę, jeżeli wiadomo, że w banku ulokowała 8100 zł.



Zadanie 6

W naczyniu znajduje się 150 g roztworu soli o stężeniu 10%. Ile wody należy dolać do tego naczynia, aby otrzymać roztwór o stężeniu 6%?