

## Temat: Zadania tekstowe

Pamiętaj o etapach rozwiązywania zadań tekstowych:

1. Oznacz niewiadomą
2. Z pomocą tej niewiadomej zapisz pozostałe wielkości z zadania
3. Ułóż równanie
4. Rozwiąż równanie
5. Zapisz odpowiedź.

1. a) Ramię trójkąta równoramiennego jest o 7 cm dłuższe od podstawy. Obwód tego trójkąta jest równy 32 cm. Jakie długości mają boki tego trójkąta?  
b) Jeden z boków równoległoboku jest o 5 cm dłuższy od połowy drugiego boku. Obwód tego równoległoboku jest równy 37 cm. Jakie długości mają boki tego równoległoboku?  
c) Jedna z podstaw trapezu równoramiennego jest trzy razy krótsza od ramienia, a druga podstawa jest o 3 cm dłuższa od ramienia. Obwód tego trapezu jest równy 43 cm. Jakie długości mają boki tego trapezu?
2. a) Karolina kupiła 10 lizaków dwóch rodzajów. Zapłaciła za nie 9,20 zł. Tańsze kosztowały 80 groszy, a droższe 1,20 zł. Ile droższych lizaków kupiła Karolina?  
b) Grupa 20 osób wybrała się do kina. Część tych osób kupiła bilety ulgowe po 12 zł, a pozostali — bilety normalne po 20 zł. W sumie zapłacili 296 złotych. Ile osób z tej grupy kupiło bilety normalne?  
c) W teatrze jest 300 miejsc. Bilety na niektóre miejsca mają kosztować 25 zł, a na pozostałe — 15 zł. Dyrektor chce, aby przy pełnej sali wpływy z biletów wynosiły 5000 zł. Na ile miejsc trzeba zatem sprzedawać droższe bilety?
3. a) Maciek rozwiązał 9 zadań podczas sprawdzianu. Za część odpowiedzi otrzymał po 2 punkty, a za pozostałe — po 3 punkty. W sumie uzyskał 20 punktów. Ile zadań rozwiązanych przez Maćka zostało ocenionych na 3 punkty?  
b) W pewnym teleturnieju za każdą poprawną odpowiedź uczestnicy otrzymują 3 punkty, a za każdą błędną — 1 punkt ujemny. Jeden z uczestników odpowiedział na 12 pytań i zdobył 16 punktów. Na ile pytań odpowiedział poprawnie?  
c) Pewien konkurs matematyczny składał się z 25 zadań. Za każde zadanie rozwiązane poprawnie przyznaje się 5 punktów, za każdą błędną odpowiedź — 2 punkty ujemne, a za brak odpowiedzi — 1 punkt ujemny. Monika nie odpowiedziała na 3 pytania i uzyskała w sumie 93 punkty. Na ile pytań Monika odpowiedziała poprawnie?
4. a) Komplet przyborów do pisania, pióro i długopis, kosztuje 167 zł. Długopis jest tańszy od pióra o 83 zł. Ile kosztuje pióro, a ile długopis?  
b) Kasia przyrządziła 3 litry napoju. Na jego przygotowanie zużyła o 1,5 litra więcej wody niż soku. Ile wody, a ile soku zawiera ten napój?  
c) Podczas pewnych zawodów trzeba pokonać dystans 66 km, częściowo na rowerze, a częściowo — biegiem. Dystans rowerowy jest o 42 km dłuższy niż biegowy. Oblicz długość każdego z nich.

