

**Przykładowe zadania
z rozgrywek finałowych konkursu
Mistrz Zadań Tekstowych
dla klas IV - VI**

Klasa IV

Zadanie.

Suma obwodów dwóch różnych kwadratów wynosi 20 dm. Oblicz długości boków obu kwadratów, jeśli wiesz, że obwód pierwszego kwadratu jest o 6 dm większy od obwodu drugiego kwadratu.

Zadanie.

Jaś policzył drzewa w sadzie i powiedział, że wszystkich drzew plus półtora drzewa jest równe liczbie drzew w tym sadzie. Ile jest drzew w sadzie?

Zadanie.

Zegar wskazówkowy spóźnia się 50 minut na godzinę. W tej chwili pokazuje godzinę dziewiątą rano. Którą godzinę wskaże za trzy dni o tej samej porze?

Zadanie.

Do podanego wyrażenia arytmetycznego ułóż i zapisz treść zadania, postaw pytanie. Rozwiąż je i napisz odpowiedź.

$$\frac{1}{4} \cdot (140 - 20) : 2$$

Klasa V

Zadanie.

Harcerz Marek i drużynowy Grzegorz jednocześnie mierzyli stopami długość pola biwakowego. Stopa Marka ma 40 cm, a Grzegorza 32 cm. Chłopcy po każdym postawieniu stopy rysowali kreskę. Kreski Marka i Grzegorza 20 razy znalazły się na jednej linii (ten 20 raz to był już koniec długości pola). Czy pole biwakowe ma więcej niż 30 m długości?

Zadanie.

Mirek przebywa długą drogę z domu do szkoły. W odległości drogi z domu do szkoły stoi budynek ratusza, na fasadzie którego znajduje się zegar. W odległości drogi znajduje się stacja kolejowa. Gdy mijał ratusz zegar wskazywał godzinę 7:30, a gdy zbliżał się do stacji kolejowej, zegar wskazywał 7:35. O której godzinie Mirek przyszedł do szkoły?

Zadanie.

Dany jest pięciokąt ABCDE, którego wszystkie boki mają długość 1. Poprowadzono w nim przekątną AD. Oblicz miarę kąta EDA. Odpowiedź uzasadnij.



Zadanie.

Do podanego wyrażenia arytmetycznego ułóż i zapisz treść zadania, postaw pytanie. Rozwiąż je i napisz odpowiedź.

$$\frac{13 \cdot (28 - 4)}{3}$$

Klasa 6

Zadanie.

Dany jest trójkąt prostokątny ABC o kącie prostym przy wierzchołku C. Przyprostokątne mają różną długość. Dwusieczne poprowadzone z wierzchołków A i B przecinają się w punkcie D. Oblicz miarę kąta ADB.

Dwusieczna to półprosta o początku w wierzchołku kąta, dzieląca kąt (miarę kąta) na połowy.

Zadanie.

Pod kasztanowcem leżały kasztany. Jaś wziął z nich, a Małgosia tylko cztery kasztany. Razem mieli wszystkich kasztanów. Ile kasztanów zostało pod kasztanowcem?

Zadanie.

Do tekturowych kartoników w kształcie prostopadłościanu o podstawie kwadratu wlewano sok w ilości 250ml. Jakie wymiary ma ten kartonik, jeżeli wiadomo, że wiany sok stanowi pojemności kartonika, a pole podstawy jest równe 16 cm²?

Zadanie.

Suma pól trzech prostokątnych stawów rybnych hodowlanych jest równa 2,5 ha. Długość pierwszego stawu jest trzy razy większa od długości drugiego, a długość drugiego jest 6 razy mniejsza od długości trzeciego. Szerokość każdego stawu jest równa 50m, co stanowi obwodu najmniejszego stawu. Ile metrów bieżących siatki trzeba kupić na ogrodzenie tych stawów?

Zadanie.

Do podanego wyrażenia arytmetycznego ułóż i zapisz treść zadania, postaw pytanie. Rozwiąż to zadanie i napisz odpowiedź.

$$0,3 \cdot (24,8 - 21,6) =$$