

# RODZAJE ZDAŃ

Zdanie pytające to zdanie, w którym o coś pytamy.

Zdanie oznajmujące to zdanie, które coś oznajmia lub o czymś powiadamia.

Zdanie rozkazujące to zdanie wyrażające rozkaz, prośbę, życzenie lub polecenie.



# WYRAZY POKREWNE

to takie wyrazy, które dają początek innym wyrazom lub w których powtarza się główna częśćka znaczeniowa. Tworzą one **rodzinę** wyrazów. Np.:



król



królowa



królewicz

królowna



królestwo

Władcą **królestwa** jest **król**. Wraz z nim **króluje** jego żona **królowa**. A **królewicz** i **królowna** to ich **królewskie** dzieci.

# WYRAZY O ZNACZENIU PRZECIWNYM



ciepły



zimny



czysty



brudny



niska



wysoka

# WYRAZY O RÓŻNYCH ZNACZENIACH TAK SAMO BRZMIĄCE



lud - lód



Może pojedziemy nad morze.

## RODZAJE LASÓW



las iglasty

las liściasty



las mieszany

## PIĘTRA LASU

drzewa  
wysokie

podszyt:  
młode drzewa

runo: jagody,  
paprocie

ściółka: liście,  
igłowie, grzyby, mchy



## GATUNKI DRZEW



buk



wierzba płacząca



kasztanowiec



dąb



świerk



sosna

# LICZBY NATURALNE

To są liczby naturalne:

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19...

Oj! Chyba będzie trzeci gol.

Liczby naturalne zapisujemy za pomocą cyfr:

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Cyfr jest dziesięć.

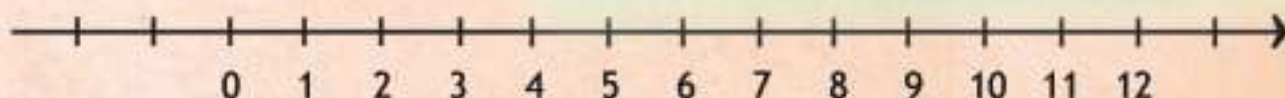
Jestem o jeden krok od piłki.

Oo..

Jest nas czterech.

To jest oś liczbowa.

Każda liczba ma swoje miejsce na osi.



## LICZBY PARZYZTE I NIEPARZYZTE

Liczby **parzyste** to takie liczby, które są podzielne przez 2.

Liczby **nieparzyste** to takie liczby, które nie są podzielne przez 2.



Liczby na niebieskich samochodach są nieparzyste, a na czerwonych parzyste.

## DZIESIĄTKOWY UKŁAD POZYCYJNY

tysiące	setki	dziesiątki	jedności
T	S	D	J
2	4 3	5 8	8 2

2458 – dwa tysiące czterysta pięćdziesiąt osiem  $2458 = 2 \cdot 1000 + 4 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 8 \cdot 1$

382 – trzysta osiemdziesiąt dwa  $382 = 3 \cdot 100 + 8 \cdot 10 + 2 \cdot 1$

## KĄTY



kąt ostry



kąt prosty



kąt rozwarty

## FIGURY GEOMETRYCZNE



trójkąty



kwadraty



prostokąty

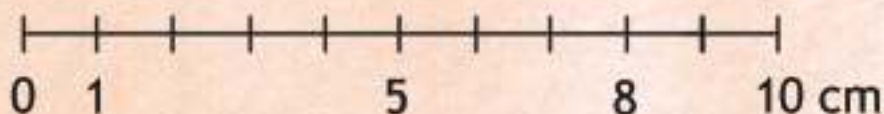
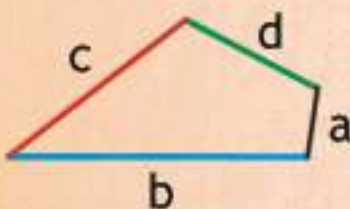


wielokąty



koła

## OBWÓD WIELOKĄTA



$$\text{Obwód: } 1 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 10 \text{ cm}$$



Obwód wielokąta to suma długości wszystkich jego boków.

## POLE WIELOKĄTA



Pole tej figury jest równe  $5 \text{ cm}^2$ , bo jest zbudowana z pięciu kwadratów jednostkowych.

To jest kwadrat jednostkowy.



1 cm

1 cm



2 cm

3 cm

$$\text{Pole: } 2 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$$

