

MATEMATYKA

SYLABUS DLA KLAS 1,2,3,4,

G 1

- Porównywanie: wyższy – niższy, dłuższy – krótszy, większy – mniejszy
- Porównywanie: od najmniejszego do największego
- Porównywanie dwóch obrazków

G 2

- Wzajemne położenie obiektów
- Prawa i lewa strona (w rzeczywistości i na obrazku)
- Kierunki świata

G 3

- Zliczanie obiektów bez użycia cyfr i z ich użyciem
- Rozpoznawanie liczb
- Pisanie liczb na klawiaturze
- Porządkowanie liczb w kolejności od najmniejszej do największej
- Porównywanie liczb bez użycia znaku nierówności i z jego użyciem

G 4

- Ujęcie porządkowe liczb
- Liczby wielocyfrowe: cyfra a liczba
- Liczby parzyste i nieparzyste



G 5

- Klasyfikacja obiektów
- Oś liczbowa
- Porządkowanie liczb na osi liczbowej

G 6

- Przeliczanie z doliczaniem w zakresie 10 bez użycia znaku „+”
- Dodawanie w zakresie 10 z użyciem znaku „+” (na konkretach i bez konkretnu)
- Proste dodawanie, typu: „50+8”, „43+6”, „37+20”
- Rozkład liczb w zakresie 10 na składniki

G 7

- Odejmowanie w zakresie 10 z użyciem znaku „-” (na konkretach i bez konkretnu)
- Proste odejmowanie, typu: „56-6”, „28-4”, „40-8”, „76-30”
- Rozkład liczb 60, 70, 80, 90, 100 na składniki (pełne dziesiątki)

G 8

- Tabliczka mnożenia
- Przemienność mnożenia
- Mnożenie i dzielenie liczby dwucyfrowej przez jednocyfrową

G 9

- Dzielenie przez podział (na konkretach)
- Dzielenie przez mieszczzenie (na konkretach)



- Dzielenie w zakresie tabliczki mnożenia

G 10

- Mnożenie i dzielenie w pamięci
- Dzielenie z resztą
- Mnożenie i dzielenie liczby dwucyfrowej przez jednocyfrową
- Dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie w pamięci

G 11

- Mozaiki
- Rozpoznawanie figur: kwadratów, prostokątów, kół, trójkątów, czworokątów, pięciokątów...
- Symetria

G 12

- Powiększanie i pomniejszanie
- Obwody figur

G 13

- Bryły (ustalenie, z ilu klocków się składają; widoki brył)

G 14

- Obliczenia pieniężne
- Jednostki płańnicze (złote i grosze)
- Porównywanie cen

G 15



- Mierzenie długości (linijką, metrem)
- Centymetry i milimetry na linijce
- Jednostki długości
- Porównywanie długości przedmiotów

G 16

- Kilogramy i dekagramy (ważenie na wadze szalowej)
- Jednostki masy
- Porównywanie mas przedmiotów

G 17

- Litry (napełnianie naczyń)
- Porównywanie objętości naczyń

G 18

- Znaki rzymskie
- Zapisywanie wieków i dat z użyciem liczb rzymskich

G 19

- Ustawianie godzin za zegarze wskazówkowym i elektronicznym
- Upływ czasu
- Jednostki czasu

G 20

- Jednostki czasu
- Rok, rok przestępny, wiek

