



Witamy Cię w Szkole Podstawowej Wolno Mi w 5 klasie!

MATEMATYKA

Pamiętaj!

Rób wszystko w swoim tempie.

Zadania możesz wykonywać różnymi sposobami.

Twórz własne nieszablonowe rozwiązania.

Ucz się swoimi sposobami.

Nie zapominaj o zabawie.

Graj w gry planszowe.

Działaj artystycznie malując, śpiewając i tańcząc.

To, czego nauczysz się w tym roku:

1. dodawać i odejmować w pamięci liczby dwucyfrowe;
2. rozwiązywać i układać zadania tekstowe wielodziałaniowe;
3. obliczać wartości wyrażeń, w których występują liczby naturalne jedno- i dwucyfrowe;
4. zapisywać i odczytywać liczby do miliarda;
5. mnożyć i dzielić liczby naturalne sposobem pisemnym przez liczby dwucyfrowe;
6. zapisywać wielokrotności i znajdować dzielniki liczb dwucyfrowych;
7. rozpoznawać (bez wykonywania dzielenia) liczby podzielne przez 2, 3, 4, 5, 9, 10, 100
8. wykonywać działania na liczbach całkowitych:
 - porównywać dwie liczby całkowite;
 - zaznaczać na osi liczbowej liczby całkowite i odczytywać współrzędne punktów;
 - dodawać, odejmować liczby całkowite;
9. wykonywać działania na ułamkach zwykłych:
 - porównywać dwa ułamki zwykłe;
 - zapisywać ułamki w postaci nieskracalnej;

Niepubliczna Szkoła Podstawowa Wolno Mi
W Gliwicach
NIP 631-265-76-41
tel. 882 048 961
email: szkola@wolnomi.org

- sprowadzać ułamki do wspólnego mianownika;
- zamieniać liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy i odwrotnie;
- zaznaczać ułamki zwykłe i liczby mieszane na osi liczbowej;
- dodawać, odejmować, mnożyć i dzielić ułamki zwykłe i liczby mieszane;
- 10. obliczać kwadraty i sześciany liczb wymiernych;
- 11. zamieniać ułamki zwykłe o mianownikach 2, 4, 5, 25 itp. na ułamki dziesiętne;
- 12. zamieniać jednostki – przykłady typu: 1 cm = 0,01 m, 35 g = 0,035 kg, 1kg 125 g = 1,125 kg;
- 13. Wykonywać działania na ułamkach dziesiętnych:
 - dodawać i odejmować ułamki dziesiętne sposobem pisemnym;
 - mnożyć ułamki dziesiętne;
 - dzielić ułamek dziesiętny przez liczbę naturalną ;
- 14. obliczać wartości wyrażeń, w których występują jednocześnie ułamki zwykłe i dziesiętne;
- 15. rysować proste równoległe za pomocą linijki i ekierki; rysować kąty o zadanej mierze;
- 16. rozwiązywać zadania z trójkątami i czworokątami:
 - obliczać obwody trójkątów i czworokątów;
 - obliczać miary kątów trójkąta, gdy dane są miary dwóch kątów lub gdy dana jest miara jednego kąta w trójkącie równoramiennym;
 - obliczać pole trójkąta, równoległoboku i trapezu;
- 17. rysować siatkę graniastosłupa prostego o podstawie np. trójkąta prostokątnego równoramiennego;
- 18. obliczać objętość prostopadłościanu.