

19.09.2022

6А клас

Математика

ТЕМА УРОКУ. Ознаки подільності на 2, 10, 5

МЕТА: домогтися засвоєння ознак подільності на 2, 5 і 10; сформувати вміння учнів застосовувати ознаки подільності при розв'язуванні задач; розвивати навички самостійної роботи, математичне мислення; виховувати пізнавальний інтерес.

ХІД УРОКУ

1. Мотивація пізнавальної діяльності

Задача. Як дізнатися, не виконуючи дію ділення, чи можна 50 цукерок розділити між 2, 5 чи 10 дітьми?

Сьогодні на уроці ми це спробуємо з'ясувати.

2. Вивчення нового матеріалу

◆ Ознака подільності на 2.

Запам'ятайте!

На 2 діляться ті і тільки ті числа, запис яких закінчується парною цифрою.

Наприклад: 102, 56, 2368.

◆ Ознака подільності на 10.

Запам'ятайте!

На 10 діляться ті і тільки ті числа, запис яких закінчується цифрою 0.

Наприклад: 20, 140, 1350.

◆ Ознака подільності на 5.

Запам'ятайте!

На 5 діляться ті і тільки ті числа, запис яких закінчується або цифрою 5, або цифрою 0.

3. Закріплення знань, формування вмінь

Завдання 1

Дано числа : 544, 857, 145, 292, 598, 641.

Записати у перший стовпчик всі числа, які діляться на 2, а в другий стовпчик записати всі числа, які не діляться на 2.

Перший стовпчик – це ті числа, в яких остання цифра є парною.

Тобто: 544, 292, 598.

Другий стовпчик – це ті числа , в яких остання цифра є не парною.

Тобто: 857, 145 , 641.

Відповідь :

544	857
292	145
598	641

Завдання 2

Знайдіть усі значення x , які кратні числу 5 і при яких буде правильною дана нерівність $85 < x < 105$.

Розв'язання:

$$85 < x < 105$$

Числа 90, 95, 100 закінчуються цифрою 0 або 5 , отже вони є кратними числа 5.

Отже , $x = 90, 95, 100$.

ВІДПОВІДЬ : $x = 90, 95, 100$.

Завдання 3

Дано числа 900, 75, 10, 531, 270.

Знайти суму всіх чисел , які діляться на 10.

Розв'язання:

На 10 діляться такі числа (бо вони закінчуються нулем) : 900, 10, 270.

Їхня сума : $900 + 10 + 270 = 1180$

ВІДПОВІДЬ : 1180.

Домашнє завдання

1) Опрацювати §2.

2) Виконати письмово:

1. Дано числа 450, 385, 237, 700, 410.

Знайти суму всіх чисел , які діляться на 10.

2. Знайдіть усі значення x , які кратні числу 5 і при яких буде правильною дана нерівність $36 < x < 94$.

Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com