

15.09.2022

6 клас

Математика

Урок №1

ТЕМА УРОКУ. Дільники та кратні натурального числа. Прості та складені числа

МЕТА: систематизувати знання учнів про зміст дії ділення натуральних чисел; розширити знання про властивості ділення натуральних чисел; сформувати поняття дільника числа, кратного числу, простого та складеного числа; сформувати вміння учнів знаходити дільник числа та кратне числу; розвивати логічне мислення, пам'ять, увагу; виховувати позитивне ставлення до навчання, самостійність.

ХІД УРОКУ

1. Мотивація пізнавальної діяльності

Задача (усно). У Марійки є 6 яблук. Між скількома друзями вона зможе їх розділити?

Щоб розв'язати таку задачу, треба знайти всі натуральні числа, на які число 6 ділиться без остачі.

Сьогодні на уроці ми це з'ясуємо.

2. Вивчення нового матеріалу

Запам'ятайте!

Дільником числа називається таке число, на яке ділиться дане число.

Кратним числа називається таке число, яке ділиться на дане число.

◆ Поняття складеного і простого чисел.

Зверніть увагу!

Кожне натуральне число, починаючи з числа 2, має принаймні два дільники – число 1 і саме це число.

Запам'ятайте!

Натуральне число, яке має лише два дільники (1 і саме число), називається *простим*.

Натуральне число, яке має більше двох дільників, називається *складеним*.

Наприклад. 11 – просте число, а 9 і 20 – складені.


Чи є 1 простим числом? А складеним?

Ні, оскільки в числа 1 тільки один дільник. Отже, число 1 особливе. Воно і не просте, і не складене.

Зверніть увагу!

Найменшим простим числом є число 2.

3. Закріплення знань, формування вмінь

<p>Які з чисел 2, 3, 4, 6, 7, 8, 14 15, 18 є дільниками 28 ?</p> <p>Які з чисел 2, 3, 4, 6, 7, 8, 14, 15, 18 є кратними 3 ?</p>  	<p>Які з чисел 2, 3, 4, 6, 7, 8, 14, 15, 18 є дільниками 36 і кратними 4 ?</p>  
---	--

Задача:

В кожному купе купейного вагону поїзда 4 місця. Визначити номер купе в якому знаходиться місце номер 35.

Відповідь: 9

Домашнє завдання:

- 1) Опрацювати §1.
- 2) Виконати письмово №7, №11, №16.

Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com