

15.09.2022

5Б клас

Математика

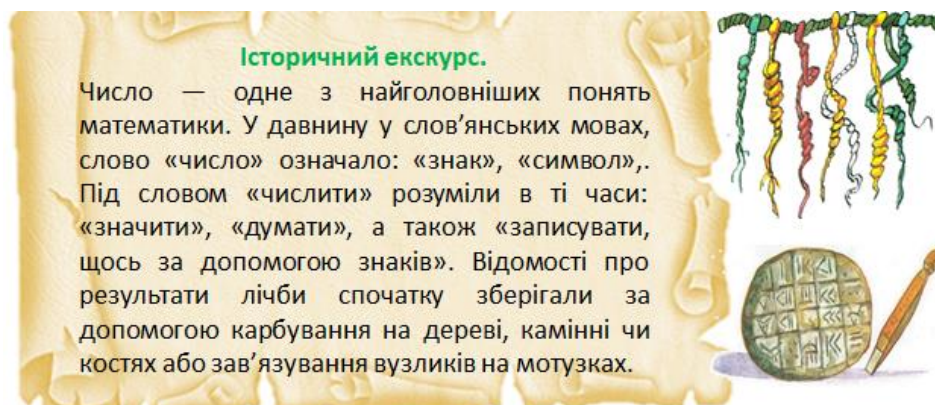
Урок № 12. Розділ І. Натуральні числа і дії з ними. Геометричні фігури і величини. Натуральні числа. Число нуль. Цифри. Десятковий запис натуральних чисел.

Мета: повторити дії з числами; сформувати поняття натурального числа і числа нуль, уміння розпізнавати натуральні числа, наводити їх приклади; навчитися застосовувати властивості дій над числами, для спрощення обчислень; сприяти формуванню пізнавального інтересу; формувати вміння правильно і чітко висловлювати власні думки, формулювати математичні твердження; виховувати дисциплінованість, позитивне ставлення до знань.

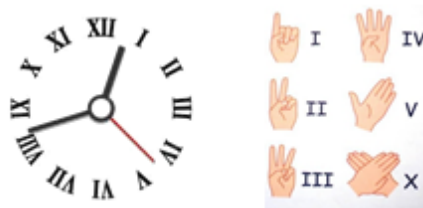
Хід уроку

1. Актуалізація опорних знань

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів. Історичний експурс.



Давні римляни користувалися нумерацією, яка зберігається й нині під назвою римська нумерація. Ми використовуємо її для нумерації розділів книжки, циферблата на годиннику, для позначення століть тощо.



Алфавіт римської системи

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

Якщо менша цифра стоїть праворуч від більшої, то вона додається до більшої.

VI	XI	LX	CX	DC	MC
6	11	60	110	600	1100

Менша цифра, що стоїть ліворуч від більшої, віднімається від більшої. Перед більшою цифрою може стояти тільки одна менша цифра.

IV	IX	XL	XC	CD	CM
4	9	40	90	400	900

2. Вивчення нового матеріалу

Основні поняття про натуральні числа та їх властивості.



Числа **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ...**, які використовують під час лічби предметів, називають **натуральними числами**.

Натуральні числа використовують також для визначення порядку розміщення предметів.

Число **0 не є натуральним числом**.

Число нуль означає — «ніскільки», «жодного»



Мільйон — це тисяча тисяч, його записують так:

1 000 000.

Мільярд — це тисяча мільйонів, його записують так:

1 000 000 000.

Таблиця класів та розрядів

Класи	Клас мільярдів			Клас мільйонів			Клас тисяч			Клас одиниць		
Розряди	Сотні	Десятки	Одиниці	Сотні	Десятки	Одиниці	Сотні	Десятки	Одиниці	Сотні	Десятки	Одиниці
Число	3	0	2	0	4	6	0	4	0	0	0	0



• Формування вмінь.

Приклад 1.

Запиши цифрами число:

- ✓ тринадцять мільйонів дві тисячі
- ✓ 37 мільйонів 142 тисячі 15
- ✓ 12 мільйонів 541 тисяча 301;
- ✓ 5 мільйонів 13 тисяч 5;
- ✓ 5 мільярдів 7 тисяч;
- ✓ три мільйони дванадцять тисяч вісімнадцять.

Відповідь: 13 002 000; 37 142 015; 12 541 301; 5 013 005; 5 000 007 000; 3 012 018.

Приклад 2. Натуральне число у вигляді доданків

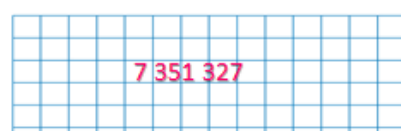


Запиши числа у вигляді суми розрядних доданків:
12 312 473

$$12\,312\,473 = 12\,000\,000 + 300\,000 + 10\,000 + 2000 + 400 + 70 + 3.$$

Знайди число, яке записано у вигляді суми розрядних доданків:

$$7 \cdot 1\,000\,000 + 3 \cdot 100\,000 + 5 \cdot 10\,000 + 1 \cdot 1\,000 + 3 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 7;$$



- Інтерактивне завдання.



Щоб виконати інтерактивне завдання відскануй QR-код або перейди за посиланням:

<https://learningapps.org/watch?v=pw43xrgm522>

3. Домашнє завдання:

- 1) Дізнайся про кількість населення в 5 містах Дніпропетровської області. Запиши назву міста та число цифрами та словами в зошиті.
- 2) Опрацюй §1

Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com