

Методичні рекомендації до посібника «Нумерація чисел першого десятка»

Виконала студентка 4-Г курсу

Полюк Роксолана

2023 р.

Розділ «Нумерація» чисел першого десятка учні вивчають в першому класі. Як відомо перший клас найбільше потребує наочних матеріалів та завдань. З цією метою був розроблений посібник для вчителя, де пропонуються різні види вправ та матеріали для уроків математики.



*Методика викладання
нумерації першого десятка*

Зміст

Даний посібник складається з 13 розділів:

[Лічба предметів](#)

[Ознайомлення із числом і цифрою 1](#)

[Ознайомлення із числом і цифрою 2](#)

[Ознайомлення із числом і цифрою 3](#)

[Ознайомлення із числом і цифрою 4](#)

[Ознайомлення із числом і цифрою 5](#)

[Ознайомлення із числом і цифрою 6](#)

[Ознайомлення із числом і цифрою 7](#)

[Ознайомлення із числом і цифрою 8](#)

[Ознайомлення із числом і цифрою 9](#)

[Ознайомлення із числом і цифрою 0](#)

[Утворення чисел і його місце в натуральному ряді](#)

[Порівняння чисел](#)



Посилання на посібник

Лічба предметів



Даний розділ містить методичні рекомендації в посібнику.
Відскануйте QR код, щоб ознайомитися з розділом

Ознайомлення із числом і цифрою 1

На що схожа цифра 1?



Даний розділ починається аплетом під назвою число та цифра 1. Відкривши його, у нас появляється вікно, де ми можемо попрацювати із такими питаннями:

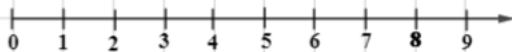
На що схожа цифра 1?

Показати цифру на числовій шкалі (для цього потрібно перетягнути прямокутник з відповідною довжиною до числової шкали)

Обери та натисни на предмети, яких є по одному



Познач за допомогою фігур число 1 на числовій шкалі



Прочитати вірш про цифру 1.

Вказати предмети, яких є по одному. (натискаємо тільки на ті, яких є по одному. Якщо натиснути вірно – вискочить галочка, якщо ні - хрестик)

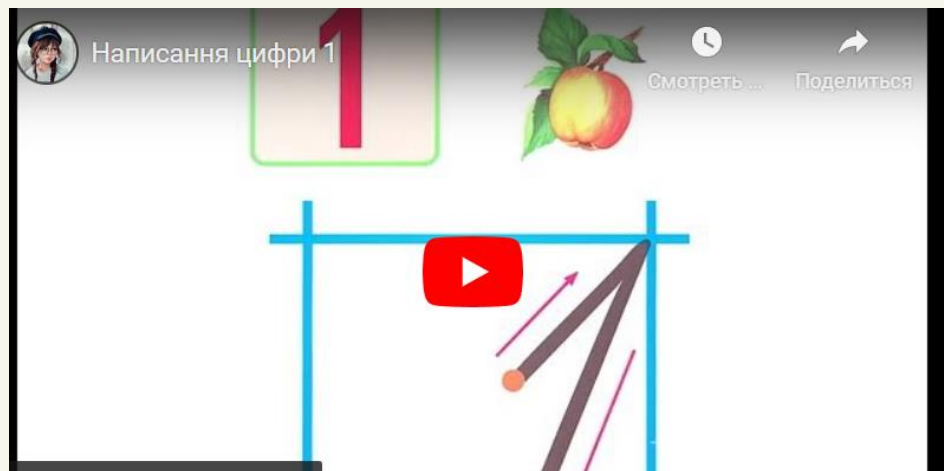
Для того щоб повернути аплет

до початкового вигляду, натискаємо на кнопку

«Початок»

Ознайомлення із числом і цифрою 1

Розділ продовжуємо відео-зразком
правильного написання цифри 1,
Сторінкою підручника Скворцова, 1
клас, де містяться вправи для
вивчення даної теми
Навчальна казка про цифру 1



ВИВЧАЄМО ЧИСЛО І ЦИФРУ 1 • стільки ж • дорівнює =

1 Попрацюй із математичними матеріалами.

2 Що можна сказати про кількість об'єктів зверху та знизу на кожному малюнку?

3 Що ти бачиш на малюнку? Скільки істот кожного виду?

4 Попрацюй із математичними матеріалами.

5 З'ясуй, скільки на кожному малюнку фігур зліва; справа. Де порівну? Де більше? Де менше?

Дорівнює =

Дорівнює =

Ознайомлення із числом і цифрою 2-5

Наступні розділи, присвячені цифрам 2-5, майже не відрізняються за наповнюваністю від попереднього ([перейти на попередній розділ](#)). Єдине що додається - це вправа для складу числа. В аплеті міститься прямокутник, за допомогою якого ми можемо визначити склад числа.

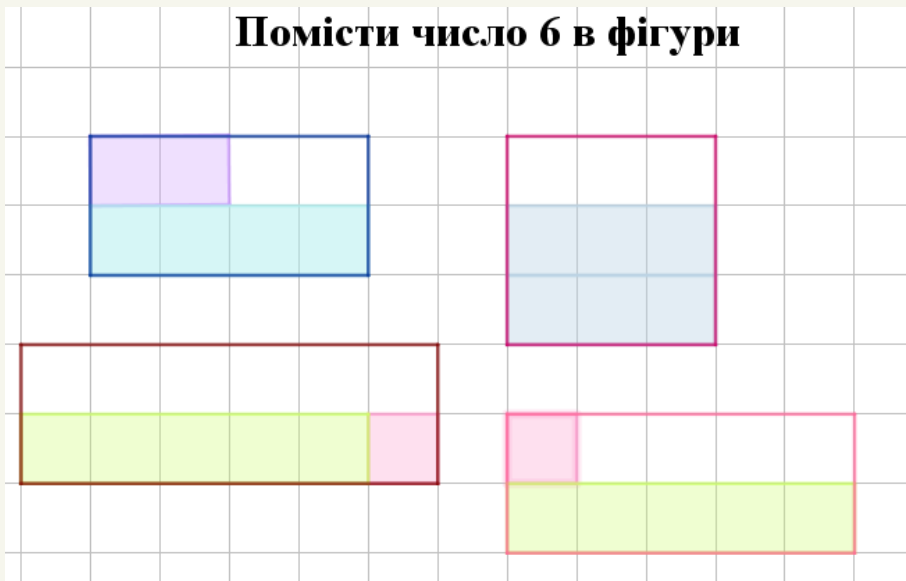
Для цього нам потрібно вибрати відповідні прямокутник, з яких можна скласти число та помістити в рамку, повністю заповнивши рамку, ми отримуємо всі варіанти складу числа. Для того щоб повернути фігури на місце потрібно натиснути кнопку «Початок»



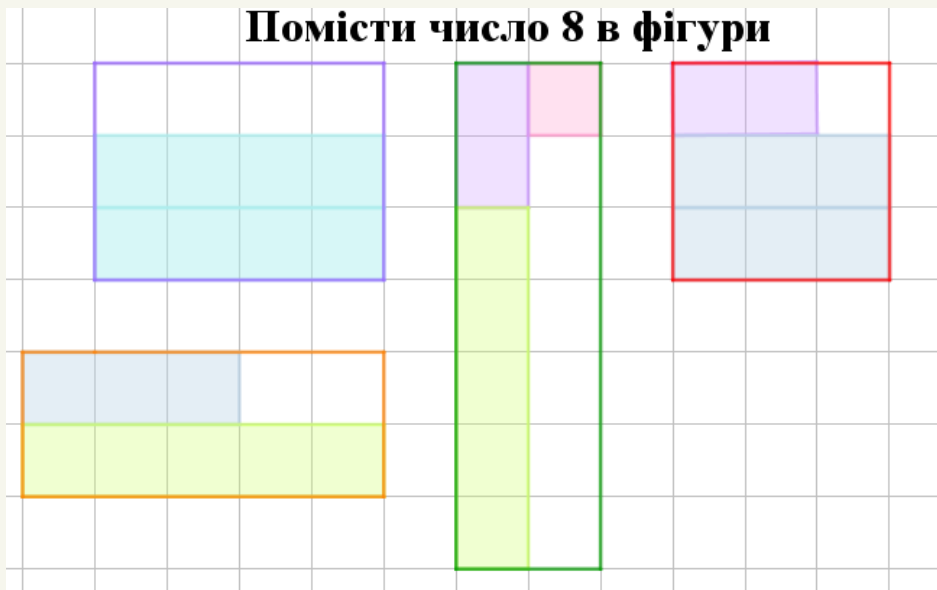
Ознайомлення із числом і цифрою 6-9

Наступні розділи, присвячені цифрам 6-9, майже не відрізняються за наповнюваністю від попереднього ([перейти на попередній розділ](#)). Єдине що додається - це вправа для заповнення рамки відповідним числом. В аплеті містяться різні прямокутники, які потрібно заповнити фігурами, щоб утворилося потрібне число.

Помісти число 6 в фігури



Помісти число 8 в фігури



Ознайомлення із числом і цифрою 0

Особливістю цифри 0 є те, що воно не складається з інших цифр, тому не має складу числа і, відповідно, його не можна позначити на числовій шкалі за допомогою фігур, як попередні цифри.

Тому ми додали інше, не менш цікаве завдання в аплет цього розділу: натиснути на число, щоб дізнатися його назву, адже саме цифра 0 утворює багато чисел, тому не потрібно недооцінювати цифру 0.

Для того щоб прибрати підписи під цифрами, потрібно натиснути кнопку «Початок»

Натисни на число, щоб дізнатися його назву

10
десять

1 000 000
мільйон

100
cmo

1 000
тысяча

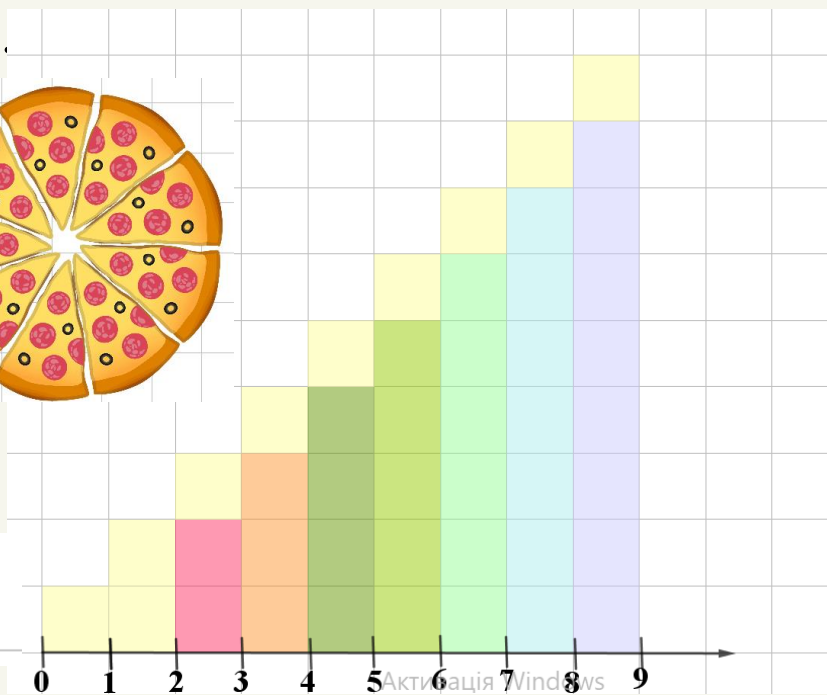
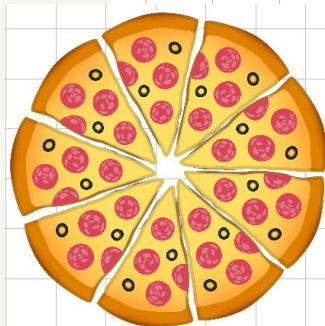
1 000 000 000
мільярд

Утворення чисел і його місце в натуральному ряді

Даний розділ складається із аплета під однойменною назвою. Відкривши аплет, ми можемо дослідити утворення всіх чисел першого десятку. Спочатку перед нами появляється малюнок із одним шматочком піци. Натиснувши знизу кнопку «1», появляється другий шматочок піци. Збоку пише, скільки було шматочків, скільки додали та що вийшло в результаті. Також показано як потрібно записувати такі обчислення. Далі, щоб появилвся наступний шматочок, потрібно натиснути кнопку «2» і т.д.

Збоку, на числовій шкалі зображені наші обчислення за допомогою кольорових смужок. В кінці повинна вийти ціла піца.

Для того щоб повернутися до самого початку потрібно натиснути кнопку «Початок.»

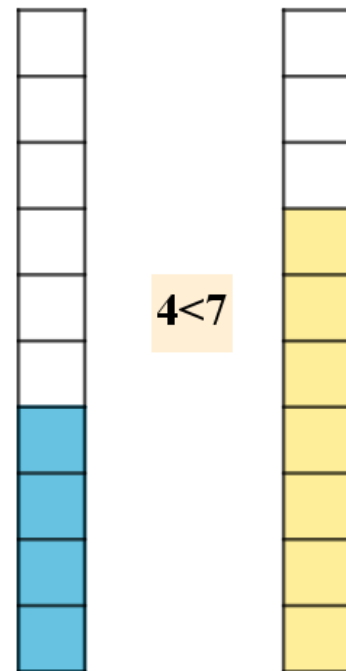
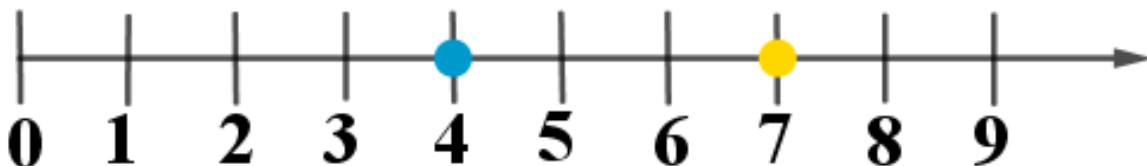


Порівняння чисел

Останній розділ нашого посібника «Порівняння чисел». Він складається з аплету та двох інтерактивних ігор, створених за допомогою платформи Learningapps.

За допомогою аплету ми можемо наочно порівнювати числа у вигляді кольорових смужок та на числовій шкалі. За допомогою бігунків ми можемо змінювати перше та друге число.

порівняй числа на числовому променю



Порівняння чисел

Наступний аплет також створений для порівняння чисел. Але його особливістю є те, що порівнюємо ми кількість предметів. Отже, спочатку ми лічимо кількість предметів першої та другої груп. Потім, за допомогою квадратиків позначаємо кількість предметів і порівнюємо числа, які вийшли. Також в розділі присутні інтерактивні ігри. Перша «Порівняння предметів», де нам потрібно посортувати предмети на дві групи: які більші і які менші за 5. Друга «Порівняння чисел», де нам потрібно вибрати знак «>», «<» або «=».

Порівняй кількість яблук



3 5

> < =

Зафарбуй у червоний колір стільки ж скільки червоних яблук і у жовтий - скільки жовтих яблук.
Поклади потрібний знак між числами

