

«Прогулянка Харковом»



Математика

Тема. Натуральні числа

Урок узагальнення та систематизації
знань з математики в 5 класі

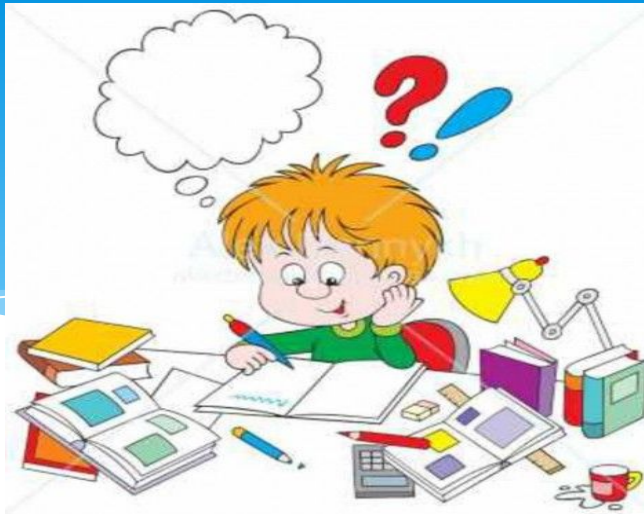


Автор роботи: Сімоненко Ніна Михайлівна

Учитель математики

Харківської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №59

Харківської міської ради Харківської ради



Мета: систематизувати знання, вміння та навички учнів з даної теми; розвивати уважність, логічне мислення, обчислювальні навички, вміння систематизувати та робити висновки; виховувати почуття гордості за свою Батьківщину, почуття прекрасного, інтересу до математики.

Тип уроку: систематизація знань, умінь та навичок.

Обладнання: класна дошка, сигнальні картки, краєвиди Харкова.

Мій Харків



Хочеш подивитися рай,

То у Харків завітай.

Тут багато місць чудових,

Гарних, різнокольорових.

Є такі, що зачарують,

Є що декого, здивують.

То ти часу не втрачай

А швиденько на прогулянку рушай.

*Гра «Вірю – не вірю». Якщо поняття вірне, тоді
малюємо трикутник. А якщо ні – малюємо
відрізок.*

- 1) Найменше натуральне число – нуль.
- 2) Найбільше натуральне число не існує.
- 3) Натуральні числа – це числа, які застосовуються при лічбі предметів.
- 4) Всього цифр існує дев'ять.
- 5) Кожний клас чисел можна розкласти на чотири розряди.
- 6) Число 3608 записали в вигляді суми розрядних доданків так:
 $3 \cdot 1000 + 6 \cdot 100 + 8 \cdot 1$.
- 7) На координатному промені більше число розташоване лівіше меншого числа.

Гра «Вірю – не вірю».

Найменше натуральне число – нуль.

*

Найбільше натуральне число не існує.

Натуральні числа – це числа, які

Всього цифр існує дев'ять.

Кожний клас чисел можна розкласувати.

Число 3608 записали в вигляді суми добутків.

$1000 + 6 \cdot 100 + 8 \cdot 1$.

На координатному промені більшого числа.

меншого числа.



6) Число 3608 записали в вигляді суми розрядних доданків так:



- 1) Найменше натуральне число – нуль.
- 2) Найбільше натуральне число не існує.
- 3) Натуральні числа – це числа, які застосовуються при лічбі предметів.
- 4) Всього цифр існує дев'ять.
- 5) Кожний клас чисел можна розкласти на чотири розряди.
- 6) Число 3608 записали в вигляді суми розрядних доданків так:
 $3 \cdot 1000 + 6 \cdot 100 + 8 \cdot 1$.
- 7) На координатному промені більше число розташоване лівіше меншого числа.

Відкиньте невірні нерівності

Відповідь:

**Одержали слово
«Україна»**



Це наша Батьківщина

Улюблені куточки Харкова

1) Щоб дізнатися про перше диво Харкова треба вірно округлити число 360752 до тисяч.

Відповіді: 360000 – річка Лопань; 360700 – сквер Стрілка; 361000 – пам'ятник Т.Г.Шевченку; 370000 – Гончарівка.

2) Розв'яжіть рівняння та дізнайтеся та дізнайтеся рік народження цього дива.

$$(2045 - x) + 709 = 819.$$

Улюблені куточки Харкова

1) Так, пам'ятник Т.Г.Шевченку є першим дивом Харкова

2) Ви одержали відповідь

x=1935. Пам'ятник

Т.Г. Шевченко був

зведений в 1935 р.



Улюблені куточки Харкова

- 1) **Найменше натуральне число – нуль.**
- 2) **Найбільше натуральне число не існує.**
- 3) **Натуральні числа – це числа, які застосовуються при**
- 4) **Всього цифр існує дев'ять.**
- 5) **Кожний клас чисел можна розкласти на чотири розря**
- 6) **Число 3608 записали в вигляді суми розрядних доданк**
 $3 \cdot 1000 + 6 \cdot 100 + 8 \cdot 1$.
- 7) **На координатному промені більше число розташован**
меншого числа.

3) Вірна відповідь – 16611. Улюблені куточки Харкова

Дзеркальний струмінь
знаходиться навпроти театру
опери і балету та є
улюбленим місцем
відпочинку
харків'ян. Був побудований
в 1947 році на честь
перемоги
в Великій Вітчизняній війни.



Фізкультхвилинка «Під дощем»

Крапля перша впала-кап! (піднімаємо руки вгору)

І друга пробігла – кап! (руки в сторону)

Ми на небо подивились, (голову підняли вгору)

**Крапельки кап – кап заспівали. (голову нахилили
вліво – вправо)**

Намочились личка, (голову нахилили вперед – назад)

Ми їх витирали, (руки вгору)

Від дощика втечемо, (біг на місці)

Під дахом посидимо. (сісти за парти)



УЛЮБЛЕНІ КУТОЧКИ ХАРКОВА

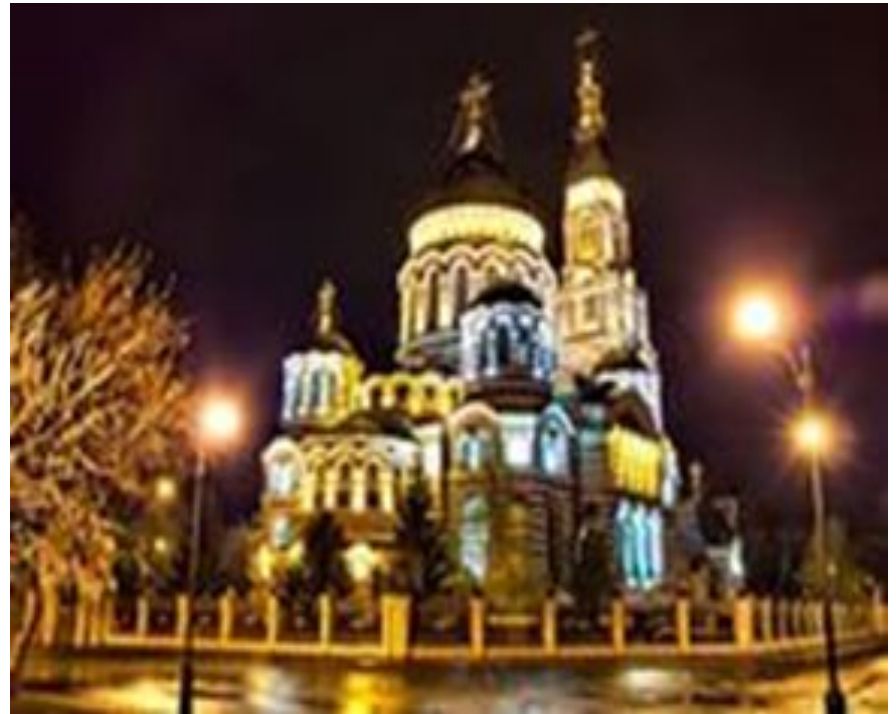
4) У Харкові є багато соборів. Щоб дізнатися назву головного собору, треба дані числа розставити в порядку спадання.

Відповіді: Г-36701; І-7643; С- 980; В-7653;
Щ-6908; Е-3215; К-564; Н-1009; Ь- 904;
А-67321; О-8009; И-432; Л-78065; Й-34;
Б-1234567.

Улюблені куточки Харкова

**4) Ви одержали слово -
Благовіщенський.**

**Цей собор будувався
12 років. Почали - в
1889 році, а закінчили
в 1901 році.**



Улюблені куточки Харкова

5) Коли ви вірно розв'яжете задачу, то дізнаєтесь назву першої висотної будівлі в

Україні. **Задача:** До свята на подарунки дітям купили 5 кг цукерок і 8 кг печива, заплативши за всю покупку 460 грн. Скільки коштує 1 кг печива, якщо 1 кг цукерок коштує 60 грн. ?

Відповіді: 61 – Центральний універмаг; 509 - Палац праці, 60 – Держпром.

Улюблені куточки Харкова

5) Так це Держпром - будинок державної промисловості був побудований за три роки (1925 – 1928).



Улюблені куточки Харкова

б) Виписати числа, які зустрічаються в тексті.

На цьому майдані кожний із вас був. Його площа 12 га. Сам майдан та будівлі на ньому були побудовані в кінці 20-х на початку 30-х років ХХ століття. Майдан має незвичну форму, яка нагадує колбу. Довжина -750 м, ширина прямокутної частини -130000 мм, діаметр круга – 35000 см. Тут знаходиться головний навчальний заклад Харкова – Харківський національний університет ім. В.М. Каразіна та Держпром.

Улюблені куточки Харкова

* б) С-12 га, В-20 роках, О-30 роках, Б-20 століття,
О-750 м, Д-13000 мм, Д-35000 см.

Майдан Свободи —
центральний майдан міста,
є одинадцятим за величиною,
майданом світу.

Роки його заснування:
планування — 1923-1925,
моцнення — 1930-1931



Самостійна робота «Хто швидче»

- 1)* Найменше натуральне число – нуль.
- 2) Найбільше натуральне число не існує.
- 3) Натуральні числа – це числа, які застосовуються при лічбі предметів.
- 4)* Всього цифр існує дев'ять.
- 5)* Кожний клас чисел можна розкласти на чотири розряди.
- 6) Число 3608 записали в вигляді суми розрядних доданків так:
 $3 \cdot 1000 + 6 \cdot 100 + 8 \cdot 1.$
- 7) На координатному промені більше число розташоване лівіше меншого числа.



Стадіон «Металіст»

«Металіст» — центральний стадіон міста. На стадіоні, після реконструкції, вміщується 40200 глядачів. Стадіон-учасник чемпіонату Європи по футболу в 2012 році.



Підсумок уроку

Підійшла до кінця наша прогулянка по Харкову. Ми побували в найголовніших куточках нашого міста.

Що вам було цікаво?

Що запам'яталось?

Що повторили



Домашнє завдання

Завдання буде творчим.

Кожний з вас придумає задачу, приклад, рівняння про своє улюблене місце в Харкові.





**Спасибі за урок !
Любіть своє місто!**