

# «Прогулянка Харковом»



# Математика

## Тема. Натуральні числа

Урок узагальнення та систематизації  
знань з математики в 5 класі

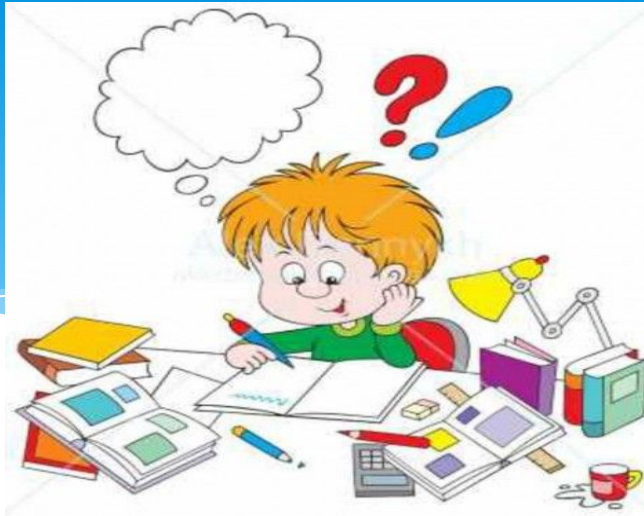


**Автор роботи: Сімоненко Ніна Михайлівна**

**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

- ✳) **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

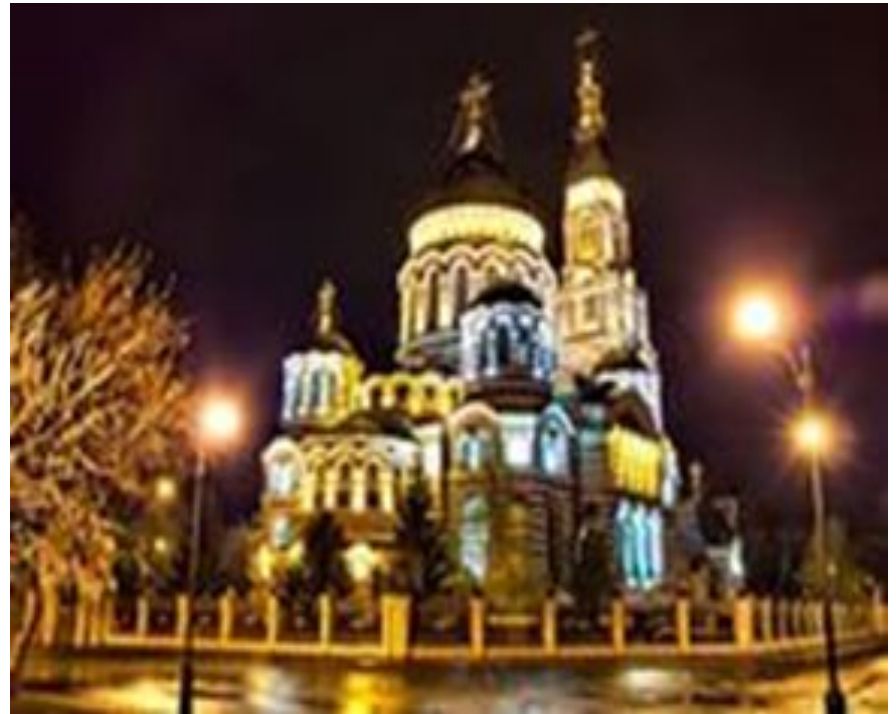
**4)У Харкові є багато соборів. Щоб дізнатися назву головного собору, треба дані числа розставити в порядку спадання.**

**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) Вписати 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!**