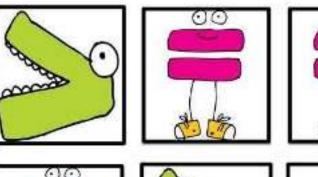
## Розділ І. Натуральні числа і дії з ними. Геометричні фігури і величини

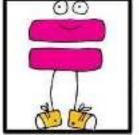
Сьогодні 23.09.2024

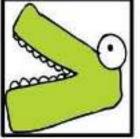
Урок №16

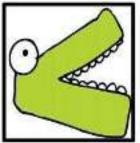


# Порівняння натуральних чисел. Числові нерівності











**Мета:** закріпити поняття порівняння двох чисел, поняття нерівності та домогтися засвоєння правила порівняння багатоцифрових чисел на практиці; сприяти формуванню пізнавального інтересу; формувати вміння правильно і чітко висловлювати власні думки, формулювати математичні твердження; виховувати дисциплінованість, позитивне ставлення до знань.



## Мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

## Цікавинки математики

Знак рівності був винайдений лише в XVI столітті, і спочатку він був в цілий десяток разів довше, ніж зараз.

Є лише одна цифра, у якій дві офіційні назви замість однісі. Це ноль і нуль. Західні вчені відносять нуль до натуральних чисел, а наші — ні. 0 — неможливо записати римськими цифрами. (Може тому, що в Римській імперії в математиці не існувало числа 0?).

У числа 10 000 є власна назва – Міріада.

Числа, які однаково читаються як зліва направо, так і справ наліво, в математиці називають паліндромами.

Наприклад: 1336331

BCIM pptx

#### Усно обчисли

Числа	100	250	300	450
Збільш в 2 р.	200	500	600	900
Збільш на 30	130	280	330	480







- 1. Наступне число за числом 999
- 2. Попереднє число до числа 89 9
  - 3. Різниця чисел 798 та 789.

4. Попереднє число до числа 100 0

#### Перевір

10 000

89 899

9







Ruacha podoma

## (Усно) Порівняйте числа:

a) 8 673 i 7 899;

б) 5 673 і 5 763;

в) 25 656 i 230 041;

г) 14 656 і 14 656.





рівен



BCIM pptx

Якоюцифрою можна замінити зірочку, щоб утворилася правильна нерівність?

- 1) 175\* > \*753;
- 2) 7\*92 = 729\*;
- 3) 1\*\*3 > 1227;
- 4) 1\*73 < \*874.

Один із варіантів відповіді:

- 1) 1759 > 1753;
- 2) 7292 = 7292;
- 3) 1993 > 1227;
- 4) 1773 < 2874.







## рівен

## Робота з підручником

#### Завдання № 154

Порівняй значення виразів:

1) 
$$25-3+36i$$
  $(12+35)\cdot 3$ ;





## Порівняй значення виразів:

1) 
$$25-3+36=58$$
 i  $(12+35)\cdot 3=141;$ 

$$(12 + 35) \cdot 3 = 141$$

58

141

$$2)$$
  $205:5-23=18$ 

18



17

Підручник. Сторінка



## Робота з підручником

## Завдання № 156

Для яких натуральних значень х нерівність буде

правильна?;

## Відповідь:

$$x = 1$$
;

$$X=2;$$

$$x = 3$$
.



2) 
$$6 > x + 3$$
.

### Відповідь:

$$x = 1$$
;

$$x=2$$
.

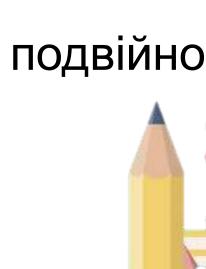


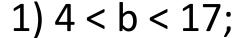
## Робота з підручником

## Завдання № 160.

Запиши у вигляді подвійної нерівності умови:

- 1) 4 < b, b < 17;
- 2) 8 < d, 32 > d;
- 3) 13 > c,7 < c;
- 4) 12 > x, x > 10.





3) 
$$7 < c < 13$$
;

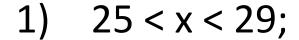
pptx

#### 3 рівен

## Робота з підручником

## Завдання № 162.

Запиши всі натуральні числа х, для яких нерівність буде правильна.



2) 32 < x + 4 < 35.



## Відповідь:

26, 27, 28;
2) 29, 30.





3 рівен

## Робота з підручником

#### Завдання №164.

Замініть зірочку цифроютак, щоб утворил правильна рівність (розглянь усі можливі варіанти):



- 1) 3897 < 389\*;
- 2) 5382 > 538\*;
- 3)1279 < 12\*8;
- 4) 1\*45 < 1541.



- 1) 3897 < 3899;
- 2) 5382 > 5380;
- 3)1279 < 1298;
- 4) 1145 < 1541.

Назвіть свої варіанти.





рівен





BCIM pptx

#### Завдання № 165

Порівняй числа, у запису яких стерли кілька цифр і замінили їх на зірочки:

- 1) 47\*\*\* i 48\*\*\*;
- 2) \*\* \*7\* i 8\*\*\*;
- 3) 7\* 3\*\* i 70 1\*\*;
- 4) 1\*5\*\* i 196\*\*.



#### Закріплення матеріалу

Замість зірочки постав «>», «<» або

```
≪=».
```

- 1) 8713 \* 87 131;
- 3) 403 \* 373;
- 5) 5 725 101 \* 5 725 111;

- 2) 99 371 \* 9 999;
- 4) 52 982 \* 522 928;
- 6) 402 3070 \* 402 370.



#### Закріплення матеріалу



Порівняй Запиши відповідь за допомогою знака «<» і «>».

1) 25 км чи 25020 м; 2) 101 см чи 10 дм;

3) 40 т 2 ц 7 кг чи 4017 ц; 4) 73 кг 300 г чи 7399 г.

#### Закріплення



Порівняй числа, у запису яких стерли кілька цифр і їх на замінили зірочки:

```
1) 17*** i 18**;
```

#### Завдання підвищеної складності

## Задачі на логіку



Допиши два числа, яких не дописав попередній учень, якщо числа в ряду дібрані за певним правилом. Обґрунтуй, чому саме ці числа можна записати:

- a) 10, 8, 11, 9, 12, 10, 13, ?, ?;
- б) 4, 7, 12, 21, 36, ?, ?;
- B) 2, 3, 5, 9, ?, 33, ?;
- r) 1, 5, 6, 11, ?, 28, ?.



## Опрацюй підручник сторінки 25 -26

## Виконай завдання: № 163, 166

