

Сьогодні
05.05.2023

5-Б



Натуральні числа.
Порівняння натуральних
чисел. Округлення
натуральних чисел.
Арифметичні дії з
натуральними числами та
їх властивості.



Сьогодні
05.05.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:
повторити, узагальнити і
систематизувати знання з тем:
натуральні числа, їх порівняння та
округлення; арифметичні дії з
натуральними числами та їх властивості.
Закріпити вміння застосовувати набуті
знання у практичній діяльності.





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»



Згадаємо, що будь-яке число можна подати у вигляді суми розрядних доданків.

Наприклад:

$$513\ 049 = 500\ 000 + 10\ 000 + 3000 + 40 + 9.$$

Розглянуте число можна подати ще й так:

$$513\ 049 = 5 \cdot 100\ 000 + 1 \cdot 10\ 000 + 3 \cdot 1000 + 4 \cdot 10 + 9 \cdot 1.$$



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



Правила порівняння натуральних чисел.

- 1) Якщо два натуральних числа мають різну кількість знаків (цифр), то більшим буде те, у якого більше знаків.



Наприклад, $5392 > 837$, оскільки 5392 — чотирицифрове число, а 837 — трицифрове.



2) Якщо два натуральних числа мають однакову кількість знаків, то більшим числом є те, яке має більше одиниць у найвищому розряді. Якщо кількість одиниць у цьому розряді однакова, то порівнюють число одиниць у наступному нижчому розряді і т. д.

Числа 5392 і 4542 чотирицифрові, але **5392** > **4542**, бо тисяч у першому числі більше, ніж у другому.

5392 > **5237** тому, що хоч тисяч в обох числах порівну, але сотень у першому числі більше, ніж у другому.

Правила округлення натуральних чисел



*Округлюючи натуральне число до певного розряду,
1) усі цифри, записані за цим розрядом, замінюють нулями;
2) якщо перша наступна за цим розрядом цифра 0, 1, 2, 3 або 4, то останню цифру, яка залишилася, не змінюють;
якщо перша наступна за цим розрядом цифра 5, 6, 7, 8 або 9, то останню цифру, яка залишилася, збільшують на одиницю.*

Приклад 1.

Округлити число: 85 357 до тисяч.

Розв'язання.

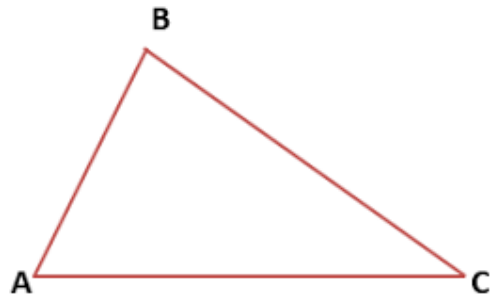
- 1) Підкреслимо цифру 5 у розряді тисяч: 85 357.*
- 2) Цифри, що стоять праворуч від неї (тобто 3, 5 та 7), замінюємо на нулі – 85 000.*
- 3) Наступна за розрядом тисяч є цифра 3, тому цифру тисяч 5 не змінюємо: $85\,357 \approx 85\,000$.*



Робота з підручником

Завдання 139.

Одна сторона трикутника дорівнює 27 см, друга на 9 см коротша від першої, а третя на 6 см довша за другу. Знайди периметр трикутника.



Розв'язок:

- 1) $27 - 9 = 18$ (см) – 2 сторона;
- 2) $18 + 6 = 24$ (см) – 3 сторона;
- 3) $27 + 18 + 24 = 69$ (см)

Відповідь: Периметр дорівнює 69 см.



Робота з підручником

Завдання № 154

Порівняй значення виразів:

- 1) $25 - 3 + 36$ і $(12 + 35) \cdot 3$;
- 2) $205 : 5 - 23$ і $(278 - 125) : 9$.



Порівняй значення виразів:

- 1) $25 - 3 + 36 = 58$ і $(12 + 35) \cdot 3 = 141$;
 58 $<$ 141
- 2) $205 : 5 - 23 = 18$ і $(278 - 125) : 9 = 17$;
 18 $>$ 17



Округли числа до сотень:

- 1) 705;
- 2) 889;
- 3) 19 959;
- 4) 14 502.

Відповідь:

- 1) $705 \approx 700$;
- 2) $889 \approx 900$;
- 3) $19\,959 \approx 20\,000$;
- 4) $14\,502 \approx 14\,500$.

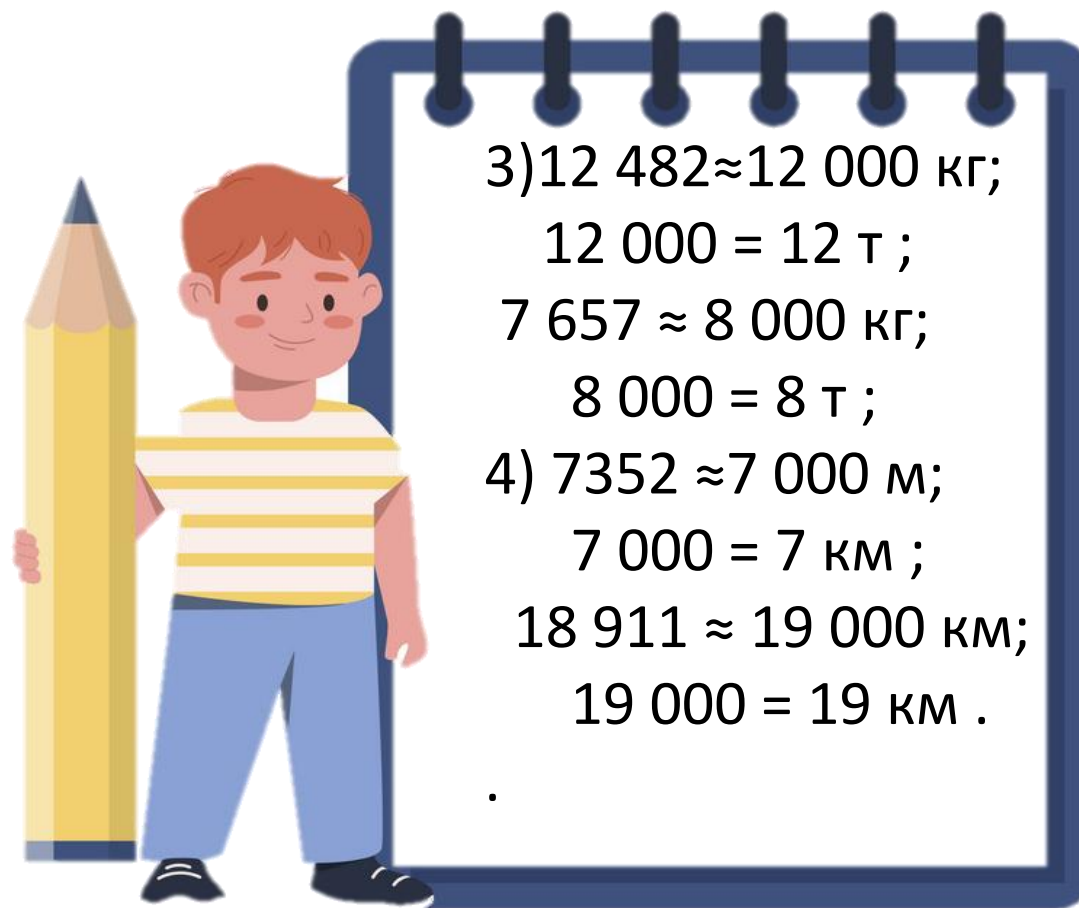


Робота з підручником

Завдання № 188.

Запиши:

- 3) у тонах, попередньо округливши до тисяч кілограмів:
12 482 кг; 7657 кг;
- 4) у кілометрах, попередньо округливши до тисяч метрів:
7352 м; 18 911 м.



Сьогодні
05.05.2023

Завдання для домашньої роботи

**Повторити матеріал
теми.
Виконати письмово
завдання .**



Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com

Сьогодні
05.05.2023

Домашнє завдання

Завдання № 1.

1. Знайдіть значення виразу:
 $2\ 345 : x + 531$, якщо $x=5$.
2. Округліть до тисяч:
12 467 450;
34 547 588.

Завдання № 2.

Два автомобілі мають перевезти 900 т вантажу. Один автомобіль за день перевозить 75 т вантажу, а інший 66 т. Скільки залишиться перевезти тонн вантажу цими автомобілями через 4 дні?

