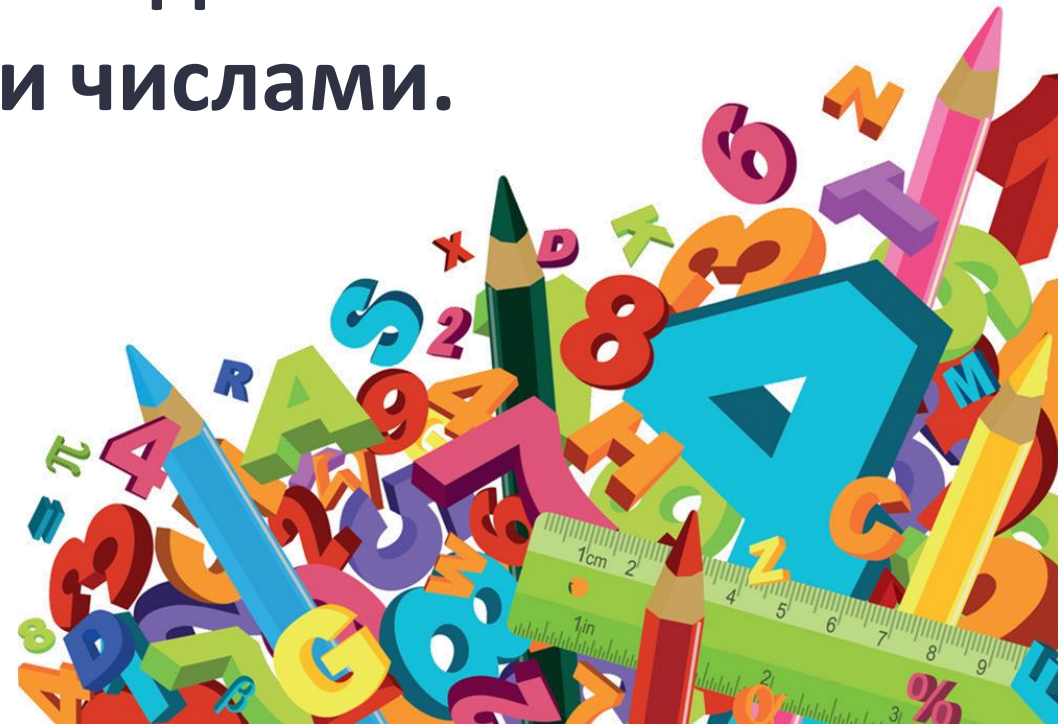


Сьогодні
04.09.2023

*Урок
№1*



**Натуральні числа і дії з ними.
Порівняння, округлення та
арифметичні дії з
натуральними числами.**



Сьогодні
04.09.2023

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.





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:

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



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.

У житті нам часто доводиться використовувати наближені значення.

Приклад 1: Нехай довжина шляху між двома залізничними станціями дорівнює 9980 км. У такому випадку говорять, що відстань між станціями близько 10 000 км.

Приклад 2: Якщо ж довжина шляху між двома залізничними станціями дорівнює 9018 км, тоді в такому випадку говорять, що відстань між станціями близько 9000 км.

В обох випадках відбулася заміна точного значення величини близьким до нього круглим числом, тобто відбулося округлення.

Знак \approx називають знаком наближеної рівності і читають: «наближено дорівнює».

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.*

Зменшуване + Від'ємник = Різниця

Множник · Множник = Добуток

$$\begin{array}{ccccc} & \text{a} & : & \text{b} & = & \text{c} \\ \nearrow & & & \uparrow & & \nwarrow \\ \text{ділене} & & & \text{дільник} & & \text{частка} \end{array}$$

	-	27139		
		<u>14573</u>		
		12566		

Сьогодні
04.09.2023

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



4 вересня
Класна робота

(Усно.) Прочитай число:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) 1 252 380; | 2) 107 213 000; |
| 3) 1 000 387 421; | 4) 7 000 002; |
| 5) 53 053 530; | 6) 17 243 318 242. |



Робота з підручником

Завдання № 2.

Порівняй:

- 1) 139 154 < 139 163;
- 2) 13 182 179 > 13 182 177;
- 3) 213 425 < 213 452;
- 4) 7 171 172 < 7 172 171.



Робота з підручником

Завдання № 5.

Обчисли значення виразів та дізнаєшся кількість мешканців у деяких містах України на момент останнього перепису населення. Дізнайся, до яких областей належать ці міста.

Балта	Батурин	Кобеляки	Куп'янськ
12 293	4635	7 507	46 018
+ 7669	- 1569	+ 4 569	- 13 569
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
19 962	3 066	12 076	32 449

Робота з підручником

Завдання № 17.

Округли числа:

- 1) 592, 4729 до десятків;
- 2) 753, 1929 до сотень;
- 3) 7892, 12 121 до їх найвищого розряду



Відповідь:

- 1) 590 ; 4730
- 2) 800; 1900;
- 3) 8000; 12 000.

Робота з підручником

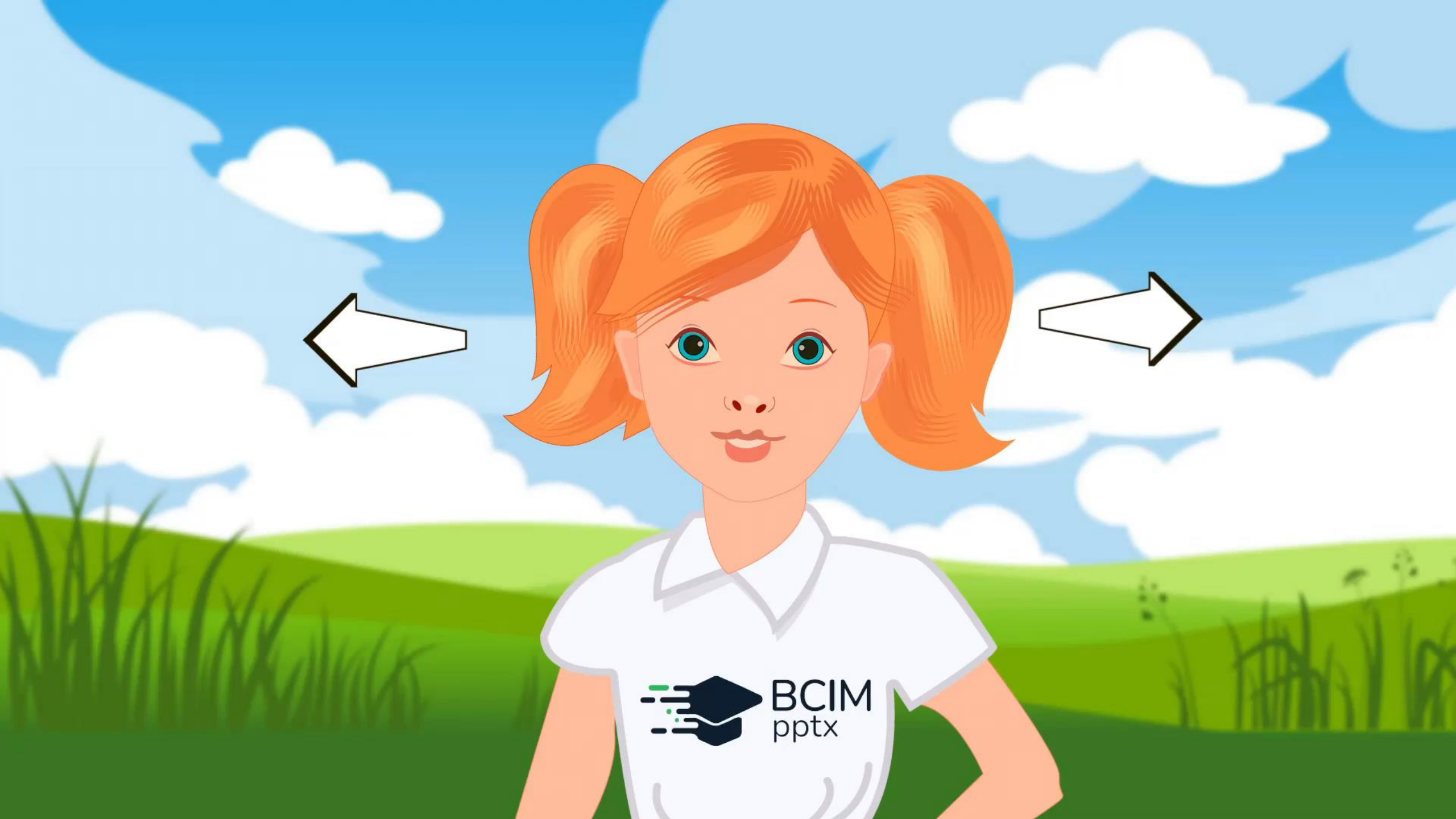
Завдання № 20.

Обчисли зручним способом,
використовуючи властивості віднімання:

$$\begin{aligned}(2735 + 3129) - 1129 &= \\ &= 2735 + (3129 - 1129) = \\ &= 2735 + 2000 = \\ &= 4735\end{aligned}$$

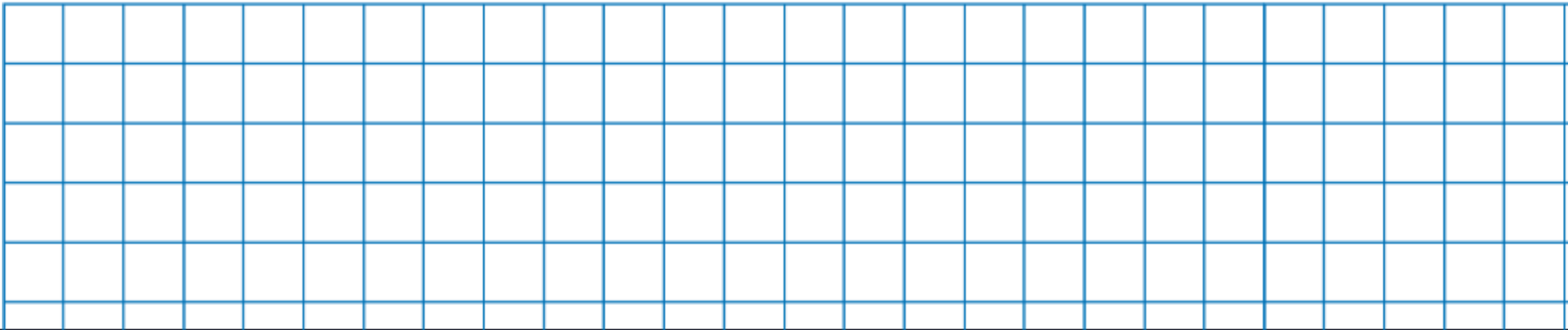
$$\begin{aligned}1572 - (290 + 572) &= \\ &= 1572 - 572 - 290 = \\ &= 1000 - 290 = \\ &= 710\end{aligned}$$



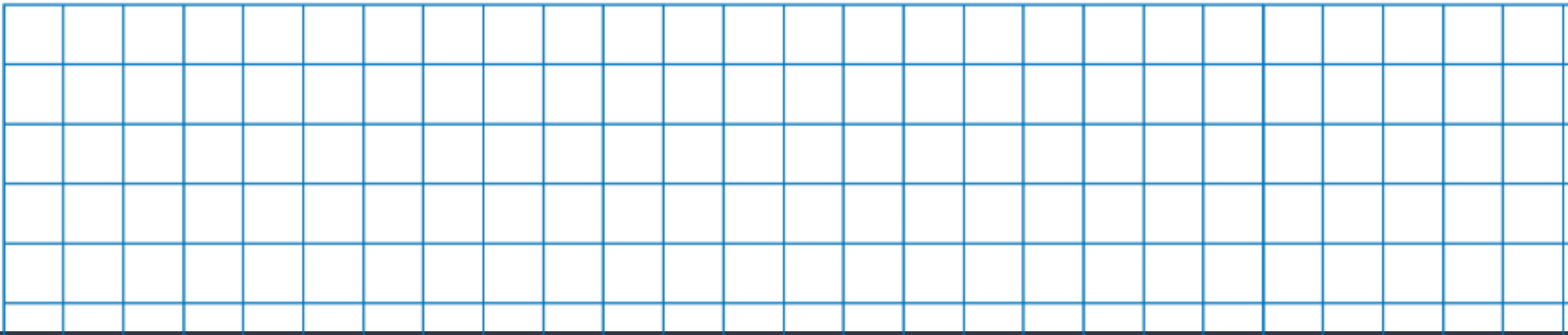


Округліть число 92 563 927

- а) до десятків;
- б) до тисяч;
- в) мільйонів.



Знайди значення виразу:
 $18 \cdot x + 3217$, якщо $x = 72$





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?



Натуральними називають числа,
які використовують при:

- додаванні;
- відніманні;
- множенні;
- лічбі.



Яке з наведених чисел не є
натуральним?

31;

1263;

0;

99.



Сьогодні
04.09.2023

Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник
сторінки 4-5
Виконай завдання:
№ 9,12.

