

Сьогодні  
18.10.2022

# Тема: Ділення натуральних чисел. Арифметична дія ділення

**5 – Б клас**

[illegible]

вдосконалити вміння ділити натуральні числа;



формувати навички розв'язувати прикладні задачі;



розвивати обчислювальні навички, пам'ять, мислення;



виховувати наполегливість, пізнавальний інтерес, старанність.



## Арифметична дія ділення

Дію, за допомогою якої за добутком та одним з множників знаходять інший множник, називають **діленням**.

$$a : b = c$$

**ділене   дільник   частка**

Якщо  $b > 1$ , то частка  $a : b$  означає, що число  $a$  зменшили в  $b$  разів.





## Письмове ділення

Натуральні числа ділити усно або письмово (у стовпчик)

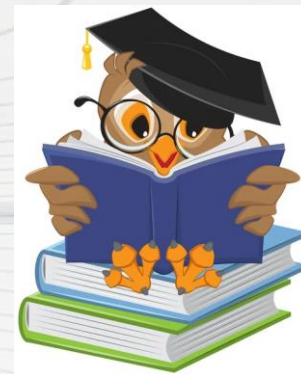
-	1	8	4	4	8	8
	1	6				2 3 0 6
		2	4			
-		2	4			
			4	8		
			4	8		
				0		

## Окремі випадки ділення

$$a : a = 1$$

$$a : 1 = a$$

$$0 : a = 0$$



Правильність виконання ділення можна перевірити множенням. Справді,  $45 : 5 = 9$ , оскільки  $5 \cdot 9 = 45$ . Тому дія ділення є оберненою до дії множення.

**На нуль ділити не можна!**

Припустимо, що  $8 : 0$  дорівнює деякому числу  $b$ . Тоді  $b \cdot 0 = 8$ . Але ця рівність неправильна. Якщо припустити, що  $c$  – певне число і  $0 : 0 = c$ , то отримаємо, що  $c \cdot 0 = 0$ , але ця рівність правильна для безлічі різних значень  $c$ . Отже, ділення на нуль не має смислу.



# Вісімнадцяте жовтня

## Класна робота

Обчисли (усно) або поясни, чому ділення неможливе:

- |                |                  |               |
|----------------|------------------|---------------|
| 1) $5 : 5$ ;   | 2) $0 : 7$ ;     | 3) $0 : 0$ ;  |
| 4) $875 : 1$ ; | 5) $715 : 715$ ; | 6) $60 : 1$ ; |
| 7) $18 : 0$ ;  | 8) $1 : 1$ ;     | 9) $0 : 1$    |



# Робота з підручником

2  
рівень

## Завдання № 392.

Перевір множенням, чи правильно виконано ділення:

1)  $5499 : 13 = 423$ ;

2)  $6425 : 25 = 265$

✗

				x	4	2	3			
						1	3			
			+		1	2	6	9		
					4	2	3			
					1	3	2	3	1	3

✗

						x	2	6	5
								2	5
				+		1	3	2	5
						5	3	0	
						6	6	2	5



## Робота з підручником

2  
рівень

### Завдання № 394.

Виконай ділення на розрядну одиницю:

- 1)  $470 : 10$ ;
- 2)  $2900 : 10$ ;
- 3)  $5200 : 100$ .



Відповідь:

- 1) 47;
- 2) 290;
- 3) 52.

## Завдання № 396.

Виконайте ділення:

1)  $2832 : 12$ ; 2)  $7585 : 37$ .



Відповідь:  
1) 236;  
2) 205.



# Робота з підручником

2  
рівень

## Завдання № 398.

З 38 га зібрали 722 т картоплі. Яка врожайність картоплі (у т/га) на цьому полі?



Розв'язок:

$$1) 722 : 38 = 19 \text{ (т/га).}$$

Відповідь. 19 т/га.

### Дидактична гра «Закінчи речення»

1. Компоненти та результат дії ділення називаються...
2. Поділити одне число на інше означає...  
*(знайти таке третє число, яке в добутку з другим дає перше).*
3. Щоб знайти невідоме ділене...  
*(частку помножити на дільник)*
4. Щоб знайти невідомий дільник...  
*(ділене поділити на частку).*





## Завдання для домашньої роботи

**Опрацювати підручник  
сторінки 58-60.  
Виконати завдання  
письмово**



## A vertical collage of school supplies. At the top is a purple marker with a black cap. Below it is a pink ruler with a white scale. To the right are two paper clips, one blue and one yellow. Further down is a blue binder ring. Below that is a yellow paper clip. Then a blue paper clip. Then a purple paper clip. Then a yellow pencil with a pink eraser. Below the pencil is a blue binder ring. Then a red ruler with a white scale. Below the ruler is a red paper clip. Then a blue paper clip. Then a yellow paper clip. Then a green paper clip. Then a blue paper clip. Then a red paper clip. At the bottom is a silver binder ring. The date '18.10.2022' is written in the bottom right corner.

## 2. Розв'яжіть задачу:

Площа Дніпропетровської області становить 31 923 км<sup>2</sup>. Обчисліть третину цієї території.

18.10.2022