

Сьогодні  
05.04.2023

*Клас*  
*5-А*



Розв'язування вправ  
і задач на ділення  
десяткових дробів  
на 10, 100, 1000, ...



Сьогодні  
05.04.2023

## Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:  
закріпити навички ділення десяткового дробу на натуральне число;  
навчитися застосовувати правила ділення десяткового дробу на натуральне число, на числа 10, 100, 1000, ... та розв'язувати завдання, які передбачають застосування цього правила.



## Правило ділення десяткового дробу на 10,100,1000, ...

Щоб поділити десятковий дріб на 10,100, 1000, ..., треба в цьому дробі перенести кому вліво на стільки знаків, скільки нулів містить дільник



Наприклад,  $2,8 : 10 = 0,28$ ;  $5924,7 : 1000 = 5,9247$ ;  $6,5 : 100 = 0,65$

Будь-яке натуральне число можна вважати десятковим дробом, дробова частина якого містить лише нулі.

Тому сформульоване вище правило застосовують і для будь-якого натурального числа.

Наприклад,  $12 : 10 = 1,2$ ;  $836 : 100 = 8,36$ ;  $74 : 1000 = 0,074$ .

Сьогодні  
05.04.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної  
діяльності учнів

## Математичні приклади:

Вставте пропущені числа:

$$24,5 : \quad = 0,2450$$

$$35,1 : \quad = 0,0351$$

$$436 : \quad = 4,36$$

$$6,58 : \quad = 0,00658$$

$$65,8 : \quad = 65,8$$



## Робота з підручником

### Завдання № 1536.

Обчисліть:

- 1)  $29,5 : 10$ ;
- 2)  $219,7 : 10$ ;
- 3)  $5,127 : 100$ ;
- 4)  $192,4 : 100$ ;
- 5)  $0,192 : 100$ ;
- 6)  $219,5 : 1000$ .



### Відповідь:

- 1) 2,95 ;
- 2) 21,97 ;
- 3) 0,05127;
- 4) 1,924;
- 5) 0,00192;
- 6) 0,2195 .

## Робота з підручником

### Завдання № 1547.

Знайдіть значення виразу:

- 1)  $14,1 : a$ , якщо  $a = 3; 5; 10; 100$ ;
- 2)  $b : 1000$ , якщо  $b = 0,213; 4; 7,13; 125,8$ .



Відповідь:

- 1)  $4,7 ; 2,82; 1,41; 0,141$
- 2)  $0,000213; 0, 004; 0,00713; 0,1258$ .

## Робота з підручником

### Завдання № 1562.

Знайдіть значення виразу:

$$1) 53 \cdot 0,92 + 10,08 : 42; \quad 2) (3,2 \cdot 46 + 54,2) : 53.$$

$$53 \cdot 0,92 + 10,08 : 42 = 49$$

$$1) 53 \cdot 0,92 = 48,76;$$

$$2) 10,08 : 42 = 0,24;$$

$$3) 48,76 + 0,24 = 49$$



$$(3,2 \cdot 46 + 54,2) : 53 = 3,8$$

$$1) 3,2 \cdot 46 = 147,2;$$

$$2) 147,2 + 54,2 = 201,4;$$

$$3) 201,4 : 53 = 3,8.$$



## Робота з підручником



### Завдання № 1564.

Магазин замовив у постачальника 21,5 ц бананів. Але постачальник відправив лише  $\frac{4}{5}$  цього обсягу. Скільки центнерів бананів отримав магазин від постачальника?

### Розв'язування:

1)  $21,5 : 5 \cdot 4 = 17,2$  (ц) – отримав бананів магазин.

Відповідь: 17,2 ц.



## Робота з підручником



### Завдання № 1566.

За 2 кг яблук і 3 кг слив заплатили 76,8 грн. Скільки коштує 1 кг яблук, якщо 1 кг слив коштує 17,2 грн?



### Розв'язування:

- 1)  $17,2 \cdot 3 = 51,60$  (грн) – ціна за 3 кг слив;
- 2)  $76,8 - 51,6 = 25,20$  (грн) – ціна 2кг яблук;
- 3)  $25,2 : 2 = 12,60$  (грн) – ціна 1 кг яблук.

Відповідь: 12,60 грн.

## Робота з підручником

### Завдання № 1568.

Українець Олег Іваненко перетнув протоку Ла-Манш за 18 год безперервного запливу. Через сильну течію він проплив майже удвічі більше, ніж якби він плив по прямій. Знайди значення виразу, округли результат до одиниць і дізнаєшся, скільки кілометрів подолав українець.

$$(174 : 24 + 146,3 : 35) \cdot 9,2 - 43,7$$

Розв'язування:

- 1)  $174 : 24 = 7,25$ ;
- 2)  $146,3 : 35 = 4,18$ ;
- 3)  $7,25 + 4,18 = 11,43$ ;
- 4)  $11,43 \cdot 9,2 = 105,156$ ;
- 5)  $105,156 - 43,7 = 61,456$ .



Відповідь: 61,456 км.



1. Як поділити десятковий дріб на 10, 100, 1000, ...?
2. Скільки десятикових знаків потрібно відокремити комою при діленні:  
 $8,70 : 10$ ;  $6,48 : 100$ ;  $0,052 : 1000$ ?

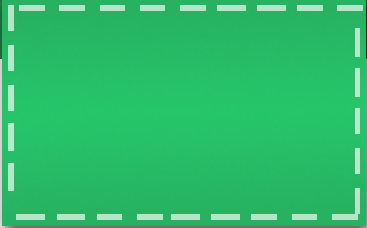


Сьогодні  
05.04.2023

Завдання для домашньої роботи

Повторити параграф 46.  
Виконай завдання  
№.1537, 1563 .





**1537.** Обчисли:

- |                    |                  |                   |
|--------------------|------------------|-------------------|
| 1) $3,17 : 10;$    | 2) $27,3 : 10;$  | 3) $21,1 : 100;$  |
| 4) $1123,5 : 100;$ | 5) $2,13 : 100;$ | 6) $51,7 : 1000.$ |

**1563.** Виконай дії:

- 1)  $373,5 : 45 - 35 \cdot 0,18;$
- 2)  $(24,7 : 38 - 0,29) \cdot 67.$