

Сьогодні  
12.01.2023

*Клас*  
*5А*

**Розв'язування вправ на  
знаходження дільників  
і кратних натурального  
числа**

Мета уроку:  
закріпити поняття дільника і кратного даного числа, вміти знаходити дільники числа та числа, кратні даному числу, вміти розкласти числа на прості множники, узагальнити й систематизувати знання про зміст дії ділення натуральних чисел.



$$189 : 9 = 21$$

$$408 : 8 = 51$$

$$4956 : 7 = 708$$

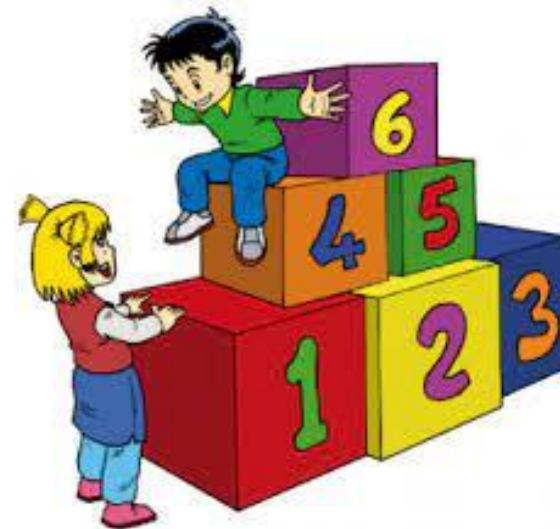
$$2812 : 4 = 703$$



## Робота з підручником

№ 934.

Запишіть яке-небудь число, що є дільником чисел: 1) 14 і 18; 2) 15 і 30; 3) 40 і 50; 4) 17 і 25.



Розв'язування:

1) 2;

2) 5;

3) 5;

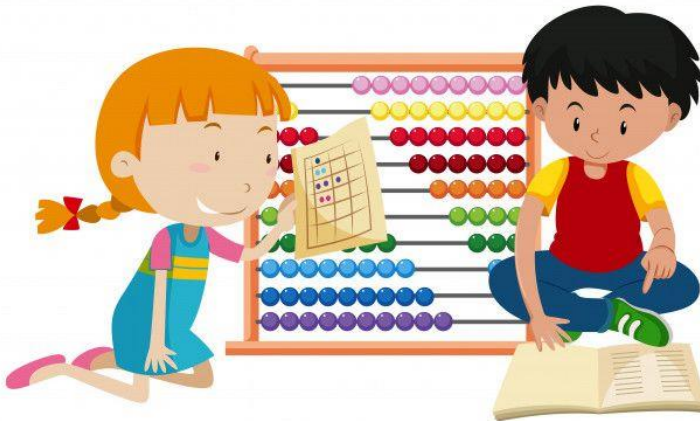
4) 1.

## Робота з підручником

№ 936.

Запишіть яке-небудь число, що кратне числам:

1) 7 і 8; 2) 6 і 8; 3) 5 і 9; 4) 12 і 18



Розв'язування:

- 1) 56;
- 2) 48;
- 3) 45;
- 4) 36.

## Робота з підручником

№941.

Знайдіть:

- 1) найбільше чотирицифрове число, що кратне числу 115;
- 2) найменше п'ятицифрове число, що кратне числу 12.



Розв'язання:

- 1) Оскільки  $9\,999 : 115 = 86$  (ост. 109), то найбільшим чотирицифровим числом, кратним 115, є число  $115 \cdot 86 = 9\,890$ .
- 2) Оскільки  $10\,000 : 12 = 833$  (ост. 4), то найменшим п'ятицифровим числом, кратним 12, є число  $12 \cdot 834 = 10\,008$ .

## Робота з підручником

№ 943.

Яка найменша кількість горіхів має бути в кошику, щоб їх можна було розкласти на купки або по 6, або по 8, або по 9 горіхів у кожній?

**Відповідь:**

Таким числом є число 72, оскільки воно найменше з натуральних чисел, які діляться на числа 6; 8 і 9 без остачі.





Продовжіть речення:

- 1) будь-яке число має нескінченну кількість... кратних;
- 2) найменшим кратним для числа є саме це... число;
- 3) дільником будь-якого натурального числа є ... число 1;
- 4) число, яке дорівнює сумі своїх дільників, не враховуючи самого числа, називається ... досконалим числом.





Повтори параграф  
26

Виконай завдання:  
№. 935, 937, 942



**935.** Запиши яке-небудь число, що є дільником чисел:  
1) 6 і 9;                      2) 30 і 40;                      3) 16 і 20;                      4) 12 і 19.

**937.** Запиши яке-небудь число, кратне числам:  
1) 3 і 7;                      2) 8 і 12.

**942.** Знайди найменше чотирицифрове число, кратне числу 43, та дізнаєшся рік заснування міста Біла Церква Київської області.