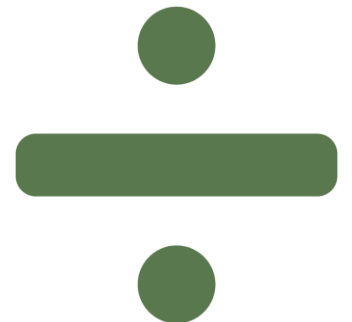


Сьогодні  
13.01.2023

5-Б

Ознаки подільності на  
2, 5, 10. Розв'язування  
вправ та задач



Сьогодні  
13.01.2023

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

Мета уроку:  
сформулювати поняття про  
ознаки подільності на 2,5 і 10;  
закріпити вміння розв'язувати  
завдання на застосування цих  
властивостей.



Сьогодні  
13.01.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

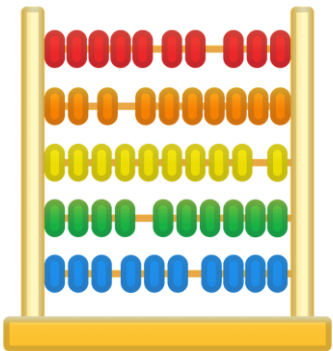


Як дізнатися, не виконуючи дію ділення, чи можна розділити 50 шоколадок між 10, 5 і 2 дітьми?

Сьогодні дізнаємося про це на уроці.



## Ознаки подільності на 10

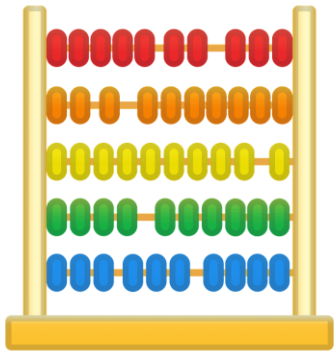


Як відомо, будь-яке натуральне число, що закінчується цифрою 0, ділиться на 10. Наприклад, числа 120, 5800, 45 670 діляться на 10, бо їх запис закінчується цифрою 0. А числа 57, 325, 67 901 на 10 не діляться, бо їх запис не закінчується цифрою 0. При діленні на 10 вони будуть давати остачу, що дорівнює останній цифрі числа.



На 10 діляться всі натуральні числа, запис яких закінчується цифрою 0. Якщо будь-якою іншою цифрою, то число не ділиться на 10.

## Ознаки подільності на 5



Наприклад, числа 215, 7345, 90 135 діляться на 5, бо їх запис закінчується цифрою 5. Також на 5 діляться числа 720, 64 180, бо закінчуються цифрою 0. А от числа 49, 516, 7224 на 5 не діляться, бо їх запис не закінчується ані цифрою 5, ані цифрою 0.

На 5 діляться всі натуральні числа, запис яких закінчується цифрою 0 або цифрою 5. Якщо будь-якою іншою цифрою, то число не ділиться на 5.





## Парні і непарні числа

Цифри: 0, 2, 4, 6, 8 називають парними цифрами.

Цифри: 1, 3, 5, 7, 9, називають непарними цифрами

Скажіть, про яку кількість людей кажуть «пара»?

Так, про двох.

Подивіться на ряд чисел 2, 4, 6, 8... всі вони діляться на 2. Тоді ці числа є парними. Це числа, які можна розкласти по парам. А чи парні числа 126, 292, 1008?

Так, адже останні цифри даних чисел – парні. Такі числа задаються формулою  $2n$ , де  $n$  – деяке натуральне число. А числа 1, 9, 13, 121 діляться на 2?

Ні, тому вони називаються непарні їх можна задати формулою  $2n-1$ .

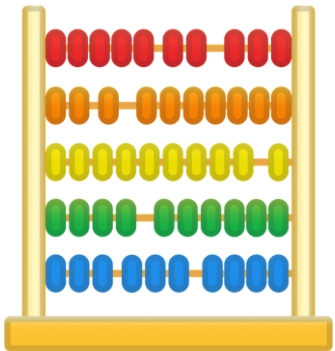


## Ознаки подільності на 2



На 2 діляться всі натуральні числа, запис яких закінчується парною цифрою.  
Якщо запис числа закінчується непарною цифрою, то число не ділиться на 2.

Наприклад, числа 86, 104, 510, 78, 1112 — парні,  
а 87, 613, 2001, 405, 9999 — непарні.



Натуральні числа, які діляться на 2, називають парними числами, усі інші натуральні числа називають не парними.

## Робота з підручником

### Завдання № 950.

(Усно). Які із чисел 1002, 913, 714, 7008, 411, 1005, 676 є парними, а які — непарними?



Розв'язування:

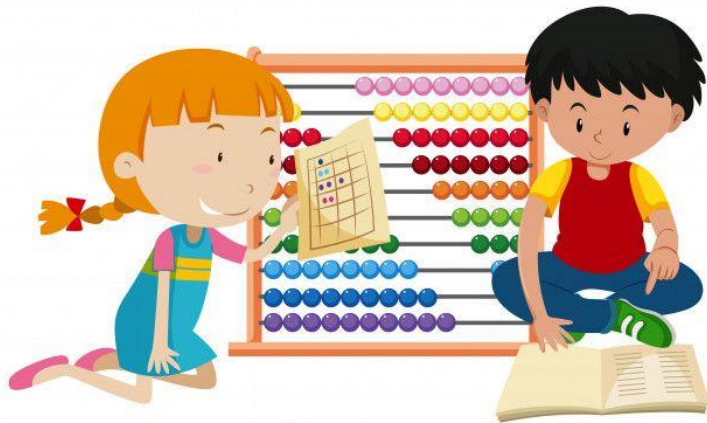
- 1) Парні: 1002, 714, 7008, 676;
- 2) Непарні: 913, 411, 1005.



## Робота з підручником

### Завдання № 951.

Які із чисел 6538, 7780, 9835, 10 391, 15 932, 18 060, 44 445 діляться: 1) на 2; 2) на 5; 3) на 10?



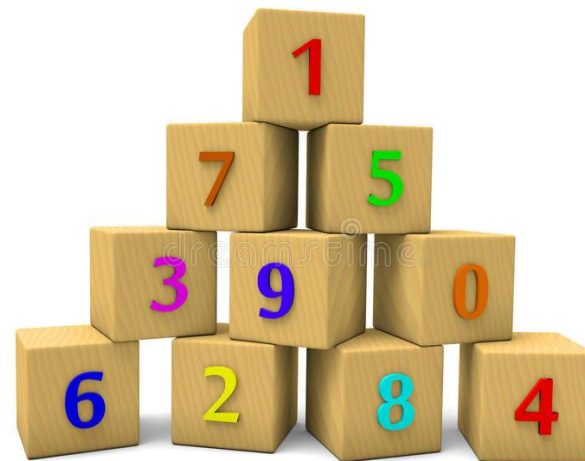
Розв'язування:

- 1) на 2: 6538, 7780, 15932, 18060;
- 2) На 5: 7780, 9835, 18 060, 44 445;
- 3) на 10: 7780, 18060.

## Робота з підручником

### Завдання № 956.

Заміни «зірочку» в числі 472\* такою цифрою, щоб отримане число ділилося на: 1) 2; 2) 5; 3) 10



Розв'язування:

- 1) на 2: 0, 2, 4, 6, 8;
- 2) На 5: 0, 5;
- 3) на 10: 0.



## Робота з підручником

### Завдання № 961.

Чи можна за допомогою лише цифр 1 і 2 скласти:

- 1) число, що ділиться на 10;
- 2) парне число;
- 3) число, яке кратне числу 5;
- 4) непарне число?



Відповідь:

- 1) число, що ділиться на 10: **Ні**;
- 2) парне число: **12**;
- 3) число, яке кратне числу 5: **Ні**;
- 4) непарне число: **21**.



1. Як з'ясувати, чи ділиться число на 10;  
на 5?
1. Як з'ясувати, чи ділиться число на 2?
2. Які цифри називають парними;  
непарними?
3. Які числа називають парними;  
непарними



Сьогодні  
13.01.2023

Завдання для домашньої роботи

Опрацювати  
підручник сторінки  
155 - 157  
Виконати завдання:  
№. 954, 959.



Відправити на Human або електронну пошту [smartolenka@gmail.com](mailto:smartolenka@gmail.com)