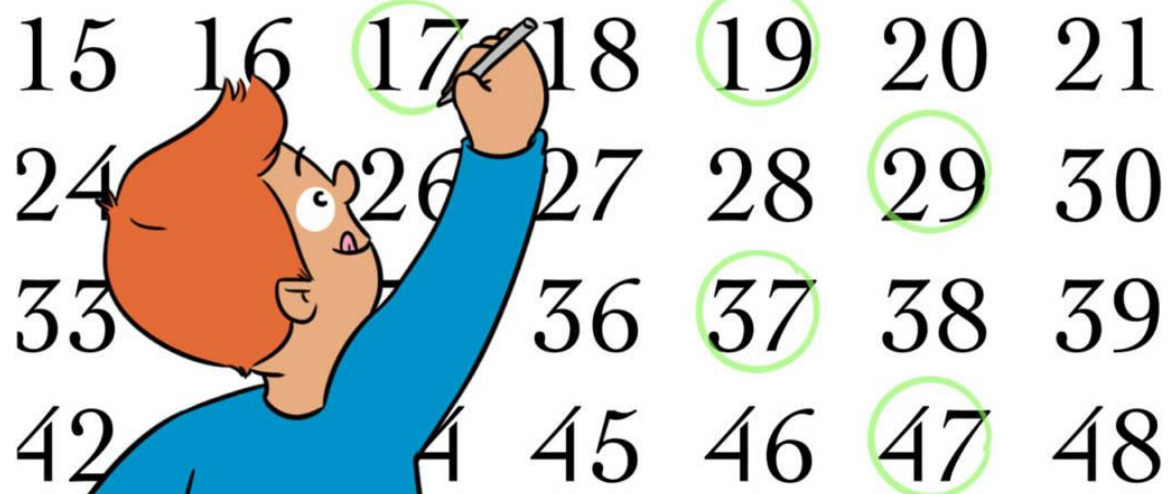


Сьогодні  
18.01.2023

*Клас*  
*5-А*



**Розв'язування вправ та задач з  
простими та складеними  
числами. Самостійна робота**



Сьогодні  
18.01.2023

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

Мета уроку:  
закріпити поняття про прості та  
складені числа та вміння  
розв'язувати завдання на  
визначення простих та  
складених чисел.



Сьогодні  
18.01.2023

## Математичний диктант



1. Просте чи складене число 151?

2. Чи вірно, що число 1 просте?

3. Назвіть прості числа більше 10 і менше 24.

4. Якщо 111 збільшити в 4 рази, це буде просте чи складене число?

Сьогодні  
18.01.2023

Перевір себе

Просте

ні

11

13

17

19

23

Складене



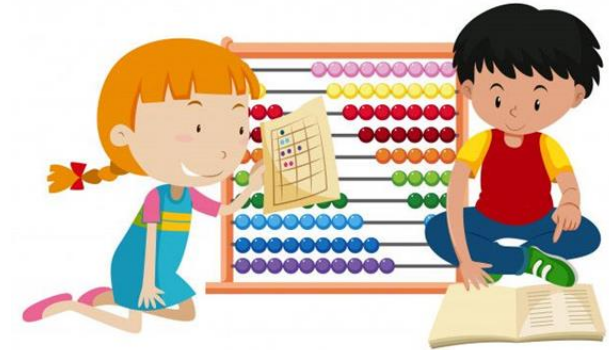
## Робота з підручником

№ 992.

Доведи, що складеним є число:

1) 80 001; 2) 7315; 3) 12 340; 4) 738.

### Розв'язування



1) Цифри даного числа в сумі дорівнюють 9, а значить, дільником даного числа, крім 1 і самого числа є – 9.

2) Число закінчується цифрою – 5, значить ділиться на 5 (більше двох дільників).

3) Число закінчується цифрою – 0, значить ділиться на 10 (більше двох дільників).

4) Число закінчується парною цифрою, значить ділиться на 2 (більше двох дільників).

## Робота з підручником № 997.



Не заглядаючи в таблицю простих чисел, знайдіть:

1) усі прості числа  $x$ , для яких нерівність  $29 < x < 43$  правильна;

2) усі складені числа  $y$ , для яких нерівність  $11 < y < 25$  правильна.

### Розв'язування

1) Прості: 31, 37, 41.

2) Складені: 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24.

## Робота з підручником

### № 1001.

Простим чи складеним є число, записане за допомогою:

- 1) п'ятнадцяти одиниць;
- 2) дві тисячі двадцяти двох п'ятирок;
- 3) усіх десяти цифр без повторень?



Розв'язування:

- 1) Складене, бо в сумі цифр дорівнює 15, а значить має додатковий дільник – 3;
- 2) Складене, бо закінчується на 5, а значить має додатковий дільник – 5.
- 3) Складене, бо в сумі цифри дорівнюють 45, а значить мають додатковий дільник – 9.





1. В якому випадку вам знадобляться знання про прості і складені числа?
2. Яке найменше просте число?
3. Чи є найбільше просте число?
4. Одиниця – просте чи складене число?





Сьогодні  
18.01.2023

## Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник  
сторінки 163 - 164  
Виконайте самостійну  
роботу за посиланням

<https://vseosvita.ua/test/start/ugx5>

