

## §1. Дільники і кратні натурального числа.

### Прості числа

**Дільником числа** називають таке число, на яке ділиться дане число.

**Кратним числа** називають таке число, яке ділиться на дане число.

**Зверніть увагу!** Кожне натуральне число, починаючи з числа 2, має принаймні два дільники – число 1 і саме це число. Інші дільники шукають за спеціальними правилами.

**Просте число** – має лише два дільники (1 і самого себе)

**Складене число** – має більше, ніж два дільники.

*1* – ні просте, ні складене

## Домашнє завдання

- 1) Чи ділиться число 9911 на 583?
- 2)  $46 : 23 = 2$ . Як називаються числа 23 і 2 одо числа 46?  
23                                          2
- 3) Дільниками числа 35 є числа:  
А) 0, 1, 5, 7, 35;  
Б) 5, 7;  
В) 1, 5, 7, 35;  
Г) 5, 7, 35.
- 4) Серед наведених чисел кратними числу 6 є числа:  
А) 0, 1, 2, 3, 6;  
Б) 0, 6, 12, 18, 24;  
В) 0, 6, 12, 17, 26;  
Г) 0, 12, 21, 30, 36.
- 5) Позначте **НЕПРАВИЛЬНЕ** твердження:  
А) 22 кратно числу 1;  
Б) число 1 є дільником будь-якого числа;  
В) число 0 кратно будь-якому числу;  
Г) число 0 є дільником будь-якого числа.
- 6) з чисел 2, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 45 впиши числа які є дільником числа 90
- 7) Познач **ПРАВИЛЬНУ** відповідь. 36 олівців можна розкласти порівну у:  
А) 15 коробок;  
Б) 20 коробок;  
В) 12 коробок;  
Г) 11 коробок.

8) Дано числа: 21, 25, 27, 29, 32, 37. Впишіть ті з них, які є:

1) простими:

2) складеними: