

§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: