

Ознаки подільності чисел

Завдання 1. На 2 діляться всі натуральні числа...

- а) сума цифр яких ділиться на 2;
- б) коли закінчуються лише на 0;
- в) якщо число закінчується парною цифрою;
- г) коли закінчуються будь якою цифрою від 0 до 9;

2

2

Завдання 2. На 3 діляться всі натуральні числа...

- а) сума цифр якого ділиться на 3 та 9;
- б) добуток цифр якого ділиться на 3;
- в) сума цифр якого ділиться на 3;
- г) коли число закінчується лише на 3.

3

3

Завдання 3. На 5 діляться всі натуральні числа...

- а) коли число закінчується непарною цифрою;
- б) коли число закінчується лише на 0;
- в) коли число закінчується лише на 5;
- г) коли число закінчується на 0 або 5.

5

5

Завдання 4. На 9 діляться всі натуральні числа...

- а) сума цифр якого ділиться на 3 та 9;
- б) добуток цифр якого ділиться на 9;
- в) сума цифр якого ділиться на 9;
- г) коли число закінчується лише на 9

9

Завдання 5. Оберіть рядок, де всі числа є прості

- а) 1, 2, 3, 5, 7, 11, 12, 17
- б) 1, 2, 3, 5, 6, 11, 17, 18
- в) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
- г) 2, 3, 4, 5, 7, 11, 13, 17

Завдання 6. Оберіть всі дільники числа 20

- а) 1, 20
- б) 1, 2, 4, 5, 10, 20
- в) 1, 2, 5, 10, 20
- г) 1, 2, 4, 20

Завдання 7. Число 3243..

- а) парне, ділиться на 23
- б) непарне, просте
- в) непарне, ділиться на 3, не ділиться на 9
- г) непарне, ділиться на 3 та 9

Завдання 8. Число 41 непарне, просте.

- а) так
- б) ні

Завдання 9. Знайдіть усі числа, кратні 6, що є розв'язками нерівності

$$36 < x < 68$$

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| а) 68 | б) 54 | в) 42 | г) 37 |
| д) 46 | е) 66 | ж) 36 | з) 62 |

