

Дільники та кратні

Визначення: Дільниками числа a називають усі такі числа, на які a ділиться без остачі.

Визначення: Число a називають кратним числу b , якщо a ділиться на b без остачі.

№1. Які з чисел 2, 3, 4, 6, 7, 8, 14, 18 є:

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| 1) дільниками 28; | 3) дільниками 24 і 28; |
| 2) кратними 3; | 4) дільниками 36 і кратними 4? |

№2. Які з чисел 2, 3, 5, 6, 7, 12, 14, 21, 24 є:

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| 1) дільниками 42; | 3) дільниками 70 і 42; |
| 2) кратними 5; | 4) дільниками 48 і кратними 6? |

№3. Які з чисел 3, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 16, 18 є:

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| 1) дільниками 30; | 3) дільниками 30 і 40; |
| 2) кратними 8; | 4) дільниками 36 і кратними 9? |

№4. Запишіть усі значення a , кратні числу 4, при яких правильною є нерівність $24 < a < 42$.

№5. Запишіть усі значення b , кратні числу 3, при яких правильною є нерівність $21 < b < 34$.

№6. Запишіть усі значення c , кратні числу 7, при яких правильною є нерівність $28 < c < 61$.

№7. Доведіть, що трицифрове число, записане трьома однаковими цифрами, ділиться на 37.