

## Divizibilitatea numerelor naturale

Un număr natural  $a$  **este divizibil** cu un număr natural  $b$  dacă  $a$  se împarte exact la  $b$  (restul împărțirii este zero).

Sau, mai putem spune că numărul  $b$  **divide** pe  $a$  dacă există un număr natural  $c$ , astfel încât  $a=bc$ .

Numărul  $b$  se numește **divizor** al lui  $a$ , iar  $a$  se numește **multiplu** al numărului  $b$ .

### Notatii:

$a : b$   
, citim 'a este divizibil cu b'

$b|a$   
, citim 'b divide pe a'

### Exemple:

$21 : 3$

$8 | 24$

$4 \nmid 6$