

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:

$$21 : 3$$

$$8 | 24$$

$$4 \nmid 6$$