

DIVIZIBILITATE=Proprietate a două numere naturale sau întregi de a se împărți exact unul la celălalt.

Dacă împărțirea este exactă atunci restul împărțirii este 0. Se știe că dacă un număr a se împarte la un număr b și se obține câtul c și restul r , conform **teoremei împărțirii cu rest** putem scrie

$$a = b \cdot c + r.$$

Restul fiind 0, ajungem la $a = b \cdot c$

În concluzie, un număr natural sau întreg a , este divizibil cu un număr natural sau întreg b , dacă poate fi scris ca un produs în care b este factor.

Notăție : $a : b$ „ a este divizibil cu b “

$a \mid b$ „ a divide b “