

Noțiunea de monoid

Definiție. Fie M o mulțime nevidă și $*$ o lege de compoziție pe M .

Perechea $(M, *)$ se numește **monoid** dacă legea $*$ este asociativă și are element neutru.

Dacă în plus, legea $*$ este și comutativă, atunci perechea $(M, *)$ se numește **monoid comutativ**.

www.Lectii-Virtuale.ro