

## Proprietatea de asociativitate și comutativitate

### P1. Asociativitatea

Fie  $M$  o mulțime nevidă. O lege de compoziție  $*$  :  $M \times M \rightarrow M$  se numește asociativă dacă  $(x * y) * z = x * (y * z)$ ,  $\forall x, y, z \in M$ .

### P2. Comutativitatea

Fie  $M$  o mulțime nevidă. O lege de compoziție  $*$  :  $M \times M \rightarrow M$  se numește comutativă dacă  $x * y = y * x$ ,  $\forall x, y \in M$ .

www.Lectii-Virtuale.ro