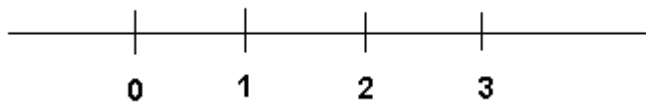


## NARAVNA ŠTEVILA

$\mathbb{N} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, \dots\}$  množica naravnih števil  
vsako naravno št. ima naslednika



### RAČUNSKE OPERACIJE

suma)

a) **SEŠTEVANJE** – je predpis  $(a, b) \rightarrow a + b$  -vsota  
vsota)

b) **MNOŽENJE** – predpis  $(a, b) \rightarrow a \cdot b$  -produkt  
produkt)

(sumanda

$(a, b)$ -seštevamca |  $a + b =$

$(a, b)$ -faktorja |  $a \cdot b$

#### ZAKON O ZAMENJAVI ČLENOV

$$a + b = b + a$$

komutativnost vsote

$$a \cdot b = b \cdot a$$

komutativnost množenja

#### ZAKON O ZDRUŽEVANJU ČLENOV

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

asociativnost vsote

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

asociativnost množenja

#### ZAKON O RAZČLENJEVANJU – POVEZOVANJU VSOTE IN MNOŽENJA

$$a(b + c) = ab + ac$$

distributivnost