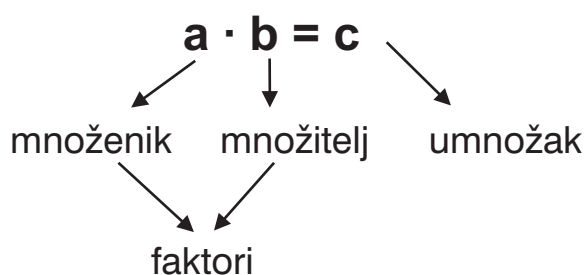


# MNOŽENJE



## Množenje brojem 1

$$a \cdot 1 = a$$

Broj množen s 1 daje taj broj.

## Množenje brojem 0

$$a \cdot 0 = 0$$

Broj množen s 0 daje 0.

### Komutativnost

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

Primjer:  $3 \cdot 2 = 2 \cdot 3$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

### Asocijativnost

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

Primjer:  $2 \cdot (3 \cdot 1) = (2 \cdot 3) \cdot 1$

$$2 \cdot 3 = 6 \cdot 1$$

$$6 = 6$$

### Distributivnost množenja prema zbrajanju

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

Primjer:  $5 \cdot (3 + 4) = (5 \cdot 3) + (5 \cdot 4)$

$$5 \cdot 7 = 15 + 20$$

$$35 = 35$$

### Distributivnost množenja prema oduzimanju

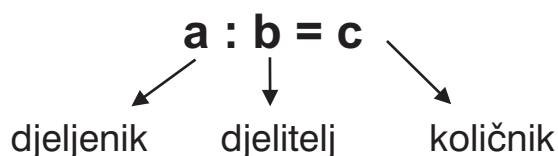
$$a \cdot (b - c) = (a \cdot b) - (a \cdot c)$$

Primjer:  $3 \cdot (5 - 4) = (3 \cdot 5) - (3 \cdot 4)$

$$3 \cdot 1 = 15 - 12$$

$$3 = 3$$

# DIJELJENJE



## Dijeljenje brojem 1

$$a : 1 = a$$

Broj podijeljen s 1 daje taj broj.

## Dijeljenje broja samim sobom

$$a : a = 1$$

Broj podijeljen samim sobom daje 1