# INTERVAL

Interval je množica vseh realnih števil med dvema danima realnima številoma. Števili sta krajišči intervala, če krajišči sodita k intervalu, govorimo o **zaprtem intervalu**. [a,b]

 zaprt interval

Če krajišči nista vključeni v interval, govorimo o **odprtem intervalu**. (a,b)

 odprt interval

Če je eno krajišče vključeno v interval drugo pa ne, govorimo o **polodprtem** [a,b) oziroma **polzaprtem intervalu**. (a,b]

 polodprti interval polzaprti interval

## ABSOLUTNA VREDNOST

**Absolutna vrednost** je razdalja, od točke ki predstavlja to število do 0.

DEFINICIJA:

**Absolutna vrednost** realnega števila a je realno število. |a|

LASTNOSTI:

* |a| > 0 in |a| = 0 , samo če je a = 0
* |a| = |-a|
* |a ∙ b| = |a| ∙ |b| absolutna vrednost produkta je enaka produktu absolutnih vrednostih posameznih faktorjev.

## REŠEVANJE NEENAČB Z ABSOLUTNO VREDNOSTJO

* **grafično**:

|x| < 3

 Rešitev: x C (-3,3) ali -3 < x < 3

* **računsko**:

1. x < 3

2. –x < 3 / ∙(-1)

 x > -3

## ZAOKROŽEVANJE

2,46 = 2,5 → na 2 mesti

2,45 = 2,46

* če je prva opuščena števka 5 ali več, se zadnja ohranjena števka poveča za ena
* če pa je prva opuščena števka manjša od 5 se zadnja ohranjena števka ne spremeni