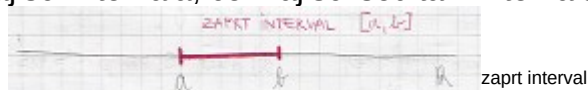


INTERVAL

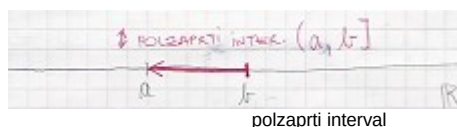
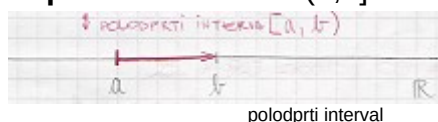
Interval je množica vseh realnih števil med dvema danima realnima številoma. Števili sta krajišči intervala, če krajišči sodita k intervalu, govorimo o **zaprtem intervalu**. $[a,b]$



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



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



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 $a = 0$
- $|a| = |-a|$
- $|a \cdot b| = |a| \cdot |b|$ absolutna vrednost produkta je enaka produktu absolutnih vrednostih posameznih faktorjev.

REŠEVANJE NEENACB Z ABSOLUTNO VREDNOSTJO

- **grafično:**

$$|x| < 3$$

Rešitev: $x \in (-3,3)$ ali $-3 < x < 3$

- **računsko:**

1. $x < 3$

2. $-x < 3 / \cdot (-1)$

$$x > -3$$

ZAOKROŽEVANJE

$$2,46 = 2,5 \rightarrow \text{na 2 mesti}$$

$$2,45 = 2,46$$

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