**Lineárna nerovnica** s neznámou x ∈ R je každá nerovnica tvaru **ax + b < 0, ax + b ≤ 0, ax + b > 0, ax + b ≥ 0**, kde **a, b** sú ľubovoľné **reálne čísla**.

Znaky sú znaky **ostrej nerovnosti.**

Znaky sú znaky **neostrej rovnosti.**

Rovnako ako rovnica aj nerovnica môže mať:

1. jedno riešenie
2. žiadne riešenie
3. nekonečne veľa riešení.

Veľmi **dôležitá** je aj **množina**, v ktorej danú nerovnicu riešime.

Ekvivalentné úpravy lineárnych nerovníc:

1. **výmena** ľavej a pravej strany nerovnice a **súčasné obrátenie** znaku nerovnosti,
2. **nahradenie ľubovoľnej strany nerovnice** výrazom, ktorý sa mu rovná
3. **pripočítanie/odčítanie** toho istého čísla alebo výrazu k **obidvom** stranám nerovnice,
4. **vynásobenie/vydelenie obidvoch** strán tým istým **kladným** číslom,
5. **vynásobenie/vydelenie obidvoch** strán tým istým **záporným** číslom a **súčasné obrátenie** znaku nerovnosti.

