

CELA IN RACIONALNA ŠTEVILA

Pred naravna števila zapišemo znak $+$ in jih poimenujemo pozitivna cela števila. Poznamo pa tudi negativna cela števila niso več naravna števila. Zdaj pred številko dodamo znak $-$.

Množica pozitivnih celih števil.

Množica negativnih celih števil.

Množica, ki vsebuje samo število 0. $\{0\}$

Vse tri množice združimo v skupino množico, ki jo imenujemo množica celih števil.

Cela števila upodobimo na številski premici.

UREJENOST IN ZAPOREDJE CELIH ŠTEVIL

Vsako negativno število leži na številski premici levo od nič in je zato manjše od 0. Vsako pozitivno število leži na številski premici desno od nič, in je zato večje od 0. Vsem zaporedjem, ki nastanejo s skoki enake dolžine pravimo [ARITMETIČNA ZAPOREDJA](#).

RACIONALNA ŠTEVILA

Razširjeno množico celih števil imenujemo, množica racionalnih števil. Dobimo jo tako, da množici celih števil dodamo ulomke. Množica racionalnih števil vsebuje pozitivna, negativna števila in prazno množico.

KRAJŠANJE: ulomke krajšamo tako, da števec in imenovalec delimo z istim številom. Ulomek je okrajšan takrat, ko sta si števili mrtva števila.

RAZŠIRJANJE: ulomke razširjamo tako, da števec in imenovalec množimo z istim številom.

ABSOLUTNA VREDNOST ŠTEVIL

Absolutna vrednost nekega števila nam pove za koliko enot je izbrano število oddaljeno od izhodišča 0.

Absolutna vrednost je vedno pozitivna.