ZAPOREDJA

Zaporedje: a1, a2, a3, a4, ...

Zaporedje je funkcija, ki slika iz množice naravnih števil v množico realnih števil.

$$f:N\rightarrow R$$

Zaporedje je končno, če je množica naravnih števil omejena. Drugače je neskončno.

Množica vseh urejenih parov oblike $\left(n,a\_{n}\right)$ je graf zaporedja, ki ga geometrijsko ponazorimo v koordinatnem sistemu.

Če za vsako naravno število n velja , potem je zaporedje NARAŠČAJOČE.

Če za vsako naravno število n velja , potem je zaporedje PADAJOČE.

Zaporedje an je NAVZGOR OMEJENO, če obstaja tako realno število M, da so vsi členi zaporedja manjši ali enaki temu številu M.

(zgornja meja)

Zaporedje an je NAVZDOL OMEJENO, če obstaja tako realno število m, da noben člen zaporedja ni manjši od m.

(spodnja meja)

Zaporedje je OMEJENO, če je omejeno navzgor in navzdol.