

- Eine Folge  $a_n$  heißt monoton wachsend (bzw. fallend), wenn  $\forall n \in \mathbb{N}$ :
  - $a_{n+1} \geq a_n$  (bzw.  $a_{n+1} \leq a_n$ )
  - streng monoton wachsend (bzw. fallend):  $a_{n+1} > a_n$  (bzw.  $a_{n+1} < a_n$ )
- Folgen sind monoton, wenn entweder monoton wachsend oder fallend.
- Mathematische Darstellung:
  - Solche Folgen werden mit einfachem (oder doppeltem bei streng) Pfeil nach oben/unten (wachsend/fallend) dargestellt.

[[Reihen und Folgen]]