

Posloupnosti

DEF Posloupnost s hodnotami v M je zobrazení z N do M

DEF Pro posloupnost reální čísel a_n platí

- Shora omezená: Pokud existuje $K \in R$ takové, že $\forall n \in N : a_n < K$
- Zdola omezená: Pokud existuje $K \in R$ takové, že $\forall n \in N : a_n > K$
- Omezená, pokud je shora i z dola omezená
- Rostoucí
- Klesající
- Nerostoucí
- Neklesající
- Monotóní, pokud není nerostoucí nebo neklesající