

Állandó jelölések

| <i>Jel</i> | <i>Jelentés</i> |
|--|---|
| $ H $ | H halmaz számossága |
| $P(H)$ | H halmaz hatványhalmaza |
| \in | eleme |
| \subseteq | részhalmaz |
| \subset | valódi részhalmaz |
| \cap | metszet (közös rész) |
| \cup | unió (egyesítés) |
| \setminus | különbség |
| \overline{H} | H komplementere |
| \times | Descartes-szorzat |
| $R, \rho \subseteq H \times K$ | H és K közötti (binér) reláció |
| $\varphi: H \rightarrow K$ | H leképezése K -ba |
| \wedge | konjunkció (logikai és) |
| \vee | diszjunkció (logikai vagy) |
| \neg | negáció (tagadás) |
| \forall | minden (univerzális kvantor) |
| \exists | van olyan (egszisztenciális kvantor) |
| $\exists!$ | pontosan egy |
| \implies | következik (implikáció) |
| \iff | akkor és csak akkor (logikai ekvivalencia) |
| \cong | halmazok ekvivalenciája, struktúrák izomorfizmusa |
| \mathbb{N} | természetes számok halmaza |
| \mathbb{Z} | egész számok halmaza |
| \mathbb{Q} | racióális számok halmaza |
| \mathbb{R} | valós számok halmaza |
| \mathbb{C} | komplex számok halmaza |
| $\mathbb{N}^+, \mathbb{Z}^+, \mathbb{Q}^+, \mathbb{R}^+$ | az illető halmazok pozitív tartománya |
| $\mathbb{N}_0^+, \mathbb{Z}_0^+, \mathbb{Q}_0^+, \mathbb{R}_0^+$ | az illető halmazok pozitív tartománya és a nulla |