

Osajoukko

Määritelmä

Joukko A on joukon B *osajoukko*, jos kaikilla $x \in A$ pätee myös $x \in B$.

Tällöin sanotaan, että A *sisältyy* joukkoon B , ja merkitään $A \subset B$.

Merkintä $A \not\subset B$ tarkoittaa, että A ei ole joukon B osajoukko.

Kvanttorit

\forall kaikilla
 \exists on olemassa