

Proposizione 4.39. $[28B] \leq$ è una relazione di ordine.

Dimostrazione. Proprietà riflessiva: $n + 0 = n$. Proprietà antisimmetrica: se $n + k = m$ e $m + h = n$ allora $n + k + h = n$ dunque per eliminazione $[27V]$ $h + k = 0$, e per $[27W]$ $h = k = 0$ così $n = m$. Proprietà transitiva: se $n + k = m$ e $m + h = p$ allora $n + k + h = p$. \square