

Relacija " \preceq " nije relacija poretka zato što nije antisimetrična. Zaista, iz $z_1 \preceq z_2$ i $z_2 \preceq z_1$ slijedi $|z_1| \leq |z_2|$ i $|z_2| \leq |z_1|$, iz čega dalje slijedi $|z_1| = |z_2|$, što može biti ispunjeno i ako je $z_1 \neq z_2$. S druge strane, relacija je očito refleksivna i tranzitivna, jer iz $z_1 \preceq z_2$ i $z_2 \preceq z_3$ slijedi $|z_1| \leq |z_2|$ i $|z_2| \leq |z_3|$, što zbog tranzitivnosti relacije " \preceq " daje $|z_1| \leq |z_3|$, odnosno $z_1 \preceq z_3$. Stoga je u pitanju relacija *kvaziporetka*.