Prove que em todo corpo ordenado K temos que

$$1 > 0.$$

Prova: Seja K um corpo ordenado. Assuma que $1 \leq 0$. Então $-1 \geq 0$. Além disso, temos também que $(-1)^2 \geq 0$. Isto é, $(-1)^2 = (-1).(-1) = 1 \geq 0$. Logo, $1 = 0$. Uma contradição, pois K é um corpo. Portanto, $1 > 0$.