

Esercizio 3.107. *[1WM]* Sia $f : A \rightarrow B$ una funzione, sia \leq una relazione d'ordine su B ; consideriamo la relazione R fra elementi di A data da

$$xRy \iff f(x) \leq f(y) \quad ;$$

è una relazione d'ordine? E se assumiamo inoltre che f sia iniettiva?