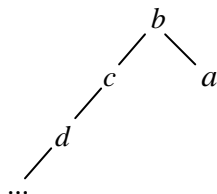


Ideja je da se napravi takva relacija čiji Hesseov dijagram ima više lanaca u pravcu u kojem se elementi “smanjuju”, ali takvih da je od svih tih lanaca samo jedan konačne dužine (i on se završava minimalnim elementom), dok su svi ostali beskonačne dužine, tako da na njihovom kraju nema minimalnog elementa. Na taj način će biti samo jedan minimalni element, ali koji nije najmanji, jer nije manji od onih elemenata u ostalim lancima. Najprostiji primjer je relacija koja bi imala ovakav Hesseov dijagram:



Ovdje je “ a ” minimalni element, koji nije najmanji element, a najmanjeg elementa nema. Možemo navesti mnogo konkretnih primjera ovakvih relacija. Na primjer, uzmimo skup negativnih cijelih brojeva klasično uređen relacijom “ $<$ ”, tj. “ $\dots < -3 < -2 < -1$ ”, i dodajmo u njega neki dodatni element, recimo “ \odot ”, za koji ćemo definirati da je “ $\odot < -1$ ”, i da pored toga, “ \odot ” nije uporediv niti sa jednim drugim elementom. Tada je “ \odot ” minimalni element koji nije i najmanji element.