

December 14, 2023

Hausaufgabe 7

Zum 19.12.23

Teil 1 Schreiben Sie folgende Relationen als Mengen der Form: $\{\langle\langle x, y \rangle, \langle x', y' \rangle\rangle : \xi\}$, wobei ξ eine Bedingung ist der z.B. Form $y < x < y' < x'$, oder $y = y'$, oder: falls $x < x'$, dann $y < y'$. Das sind natürlich nur Beispiele; finden Sie die richtige Bedingung! (Zeichnung hilft natürlich)

1. $u \circ u^{-1}$
2. $\bar{w} \circ w$

Teil 2 Was bedeuten folgende Formeln (d.h. wie sehen die Modelle aus)?

1. $M \models [e](q \rightarrow \langle e \rangle r)$
2. $M \models (\langle t \rangle p) \rightarrow [t]p$