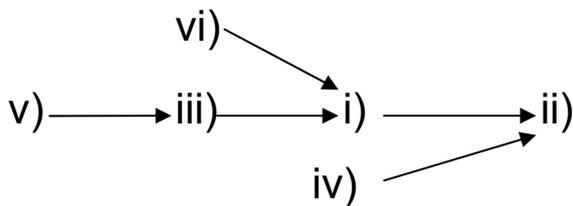


Lösung Aufgabe 5)

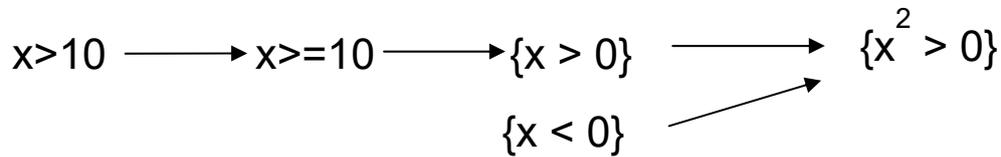
Seien m aus der Menge aller Menschen und $x, y \in \mathbb{Z}$.

Ordnen Sie die folgenden Bedingungen entsprechend ihrer Schwäche/Stärke an.

- a) i) m studiert
- ii) m hat mindestens Fachhochschulreife
- iii) m studiert an der FH Wedel
- iv) m hat mindestens Hochschulreife
- v) m ist im 5. Semester an der FH Wedel
- vi) m studiert Wirtschaftsinformatik



- b) $x^2 > 0, x > 0, x > 10, x \geq 10, x < 0$



- c) $(x \geq y) \wedge (x \geq -y), \top, x > 0, x \geq 0, y < 0, \perp, (x \geq y) \wedge (y \geq 0), (y \geq 0), (x = y) \wedge (y \geq 0)$

