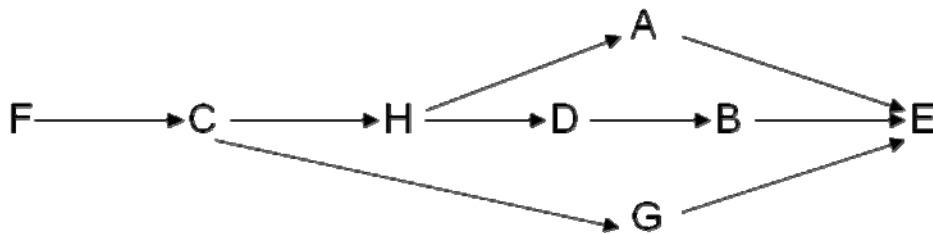


Lösung Aufgabe 4)

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

a) Sei m aus der Menge aller Menschen:

$A = \{ m \text{ studiert Allgemeine Informatik} \}$, $B = \{ m \text{ studiert an der FH Wedel} \}$, $C = \{ m \text{ besucht „Funktionale Programmierung“ an der FH Wedel als Pflichtveranstaltung} \}$,
 $D = \{ m \text{ studiert ein Informatikfach an der FH Wedel} \}$, $E = \{ T \}$, $F = \{ \perp \}$, $G = \{ m \text{ studiert auf B.Sc.} \}$, $H = \{ m \text{ studiert Allgemeine Informatik an der FH Wedel} \}$



b) Seien i, j ganze Zahlen:

$\{(i > j) \wedge (i > -j)\}$, $\{i > 1\}$, $\{i \geq 1\}$, $\{j < 1\}$, $\{(i > j) \wedge (j \geq 0)\}$, $\{j \geq 0\}$,
 $\{(i = j) \wedge (j \geq 0)\}$, $\{j^2 + 1 < i\}$, $\{j^2 \leq i^2\}$

