

8.2

Antwort: p_2 und p_3 .

Begründung:

Als Datenreduktionsregel nehme ich folgende Regel: Wähle ein Flugzeug aus f_1, \dots, f_6 , welches nur zwei ausgehende Kanten besitzt. Seien p_x, p_y die dazugehörigen Piloten. Ist p_x strikt besser als p_y , so wähle diesen Piloten aus und entferne alle verbundenen Flugzeuge. Ist p_y strikt besser, so wähle diesen Piloten und entferne alle verbundenen Flugzeuge. Die Regel ist korrekt, da wir immer einen der beiden Piloten auswählen müssen, damit das dazugehörige Flugzeug geflogen werden kann. Dadurch, dass wir strikt bessere Piloten wählen, erhalten wir die optimale Lösung.