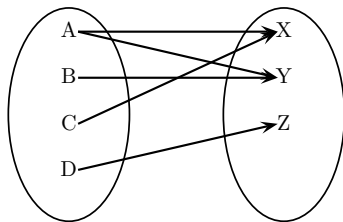


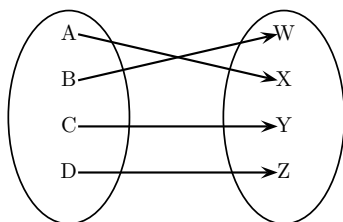
**Aufgabe B0401****Begriffe und Bezeichnungen**

Überprüfen Sie, ob es sich bei den folgenden Abbildungen um bijektive Abbildungen handelt.

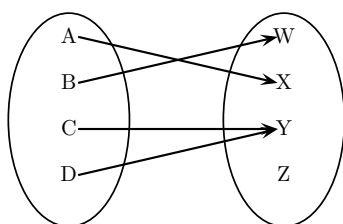
a)



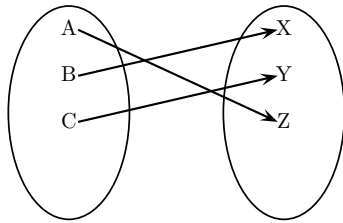
b)



c)



d)

**Aufgabe B0401** (Lösungshinweise)

- a) Die Abbildung ist nicht bijektiv, da die Abbildung nicht eindeutig ist.
- b) Die Abbildung ist bijektiv, da die Abbildung surjektiv und injektiv ist.
- c) Die Abbildung ist nicht bijektiv, da die Abbildung nicht eindeutig ist.
- d) Die Abbildung ist bijektiv, da die Abbildung surjektiv und injektiv ist.