

Aufgabe 2.24

Für den Besuch einer Veranstaltung gilt „*Studenten zahlen den ermäßigten Eintrittspreis*“. Aus welchen der folgenden Aussagen können aufgrund dieser Implikation Folgerungen gezogen werden, wenn ja, welche?

- a) Der Besucher ist Student.
- b) Der Besucher ist kein Student.
- c) Der Besucher zahlt den ermäßigten Preis.
- d) Der Besucher zahlt den vollen Preis.
- e) Eine Besuchergruppe besteht nur aus Studenten.
- f) Eine Besuchergruppe besteht aus Studenten und Nichtstudenten.
- g) Alle Personen einer Besuchergruppe zahlen den vollen Preis.
- h) Alle Personen einer Besuchergruppe zahlen den ermäßigten Preis.

Lösung:

- a) Ja: Der Besucher zahlt den ermäßigten Preis.
- b) Nein.
- c) Nein.
- d) Ja: Der Besucher ist kein Student.
- e) Ja: Alle Personen der Gruppe zahlen den ermäßigten Preis.
- f) Ja: Einige Personen der Gruppe zahlen den ermäßigten Preis. (Ob alle das tun, ist aber nicht bekannt.)
- g) Ja: Keine Person der Gruppe ist Student.
- h) Nein.