

Semantik und Pragmatik: Übungen

Gerhard Jäger

fällig am 3. Juni 2005

Aufgabe 1 Was ist die Potenzmenge der Menge $M = \{a, b, c\}$?

Aufgabe 2 Was ist die charakteristische Funktion der folgenden Mengen bezüglich der Menge $E = \{a, e, i, o, u\}$?

i \emptyset

ii E

iii $\{a\}$

iv $\{a, o, u\}$

Aufgabe 3 Welche Mengen werden durch die folgenden charakteristischen Funktionen charakterisiert?

i $\{\langle a, 0 \rangle, \langle e, 0 \rangle, \langle i, 0 \rangle, \langle o, 0 \rangle, \langle u, 1 \rangle\}$

ii $\{\langle a, 1 \rangle, \langle e, 1 \rangle, \langle i, 1 \rangle, \langle o, 0 \rangle, \langle u, 1 \rangle\}$

iii $\{\langle a, 0 \rangle, \langle e, 0 \rangle, \langle i, 0 \rangle, \langle o, 0 \rangle, \langle u, 0 \rangle\}$

iv $\{\langle a, 0 \rangle, \langle e, 1 \rangle, \langle i, 1 \rangle, \langle o, 0 \rangle, \langle u, 0 \rangle\}$