

1. a) Eine Zahl n ist durch 12 teilbar und nicht durch
 2 oder 3 teilbar. ①
 ① nicht durch oder

Eine Zahl n ist durch 12 teilbar und nicht durch
 2 und 3 teilbar.

b) A B C $A \Rightarrow (B \text{ und } C)$ $(A \Rightarrow B) \text{ und } (A \Rightarrow C)$

w	w	w	w	w	w	w	w
w	w	f	f	f	w	f	f
w	f	w	f	f	f	f	w
w	f	f	f	f	f	f	f
w	w	w	w	w	w	w	w
f	w	f	w	f	w	w	w
f	f	w	w	f	w	w	w
f	f	f	w	f	w	w	w

acht
 Zeilen
 ①

Reihenfolge des Aus- 2. 1. 3. 5. 4.
 füllens $\uparrow$ Vergleich für Äquiv. $\uparrow$

je Sp $\left(\frac{1}{2}\right)$

Die Wahrheitswerte in Spalte 2. und 5. stimmen
 zeilenweise überein. Also sind beide Aussage-
 formen äquivalent. ① $\frac{1}{2}$