

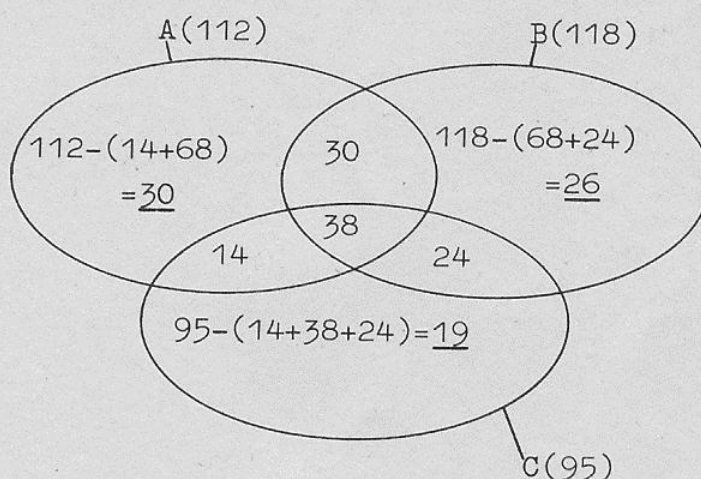


Mengenlehre – Sprachlogik

Lösung der Aufgaben 2 und 3

11. a) 25 der Befragten fahren im Urlaub ans Meer und in die Berge. ($65+50-90=\underline{25}$)
 b) 40 der Befragten fahren ans Meer, aber nicht in die Berge. ($65-25=\underline{40}$)
 c) 65 der Befragten fahren entweder ans Meer oder in die Berge.

12. A:112, B:118, C:95;
 $A \cap B:68$, $B \cap C:62$, $A \cap C:52$, $A \cap B \cap C:38$



- a) 30 Besucher nehmen nur Probe A,
 26 Besucher nehmen nur Probe B,
 19 Besucher nehmen nur Probe C
- b) Anzahl der Besucher:
 $(30+30+38+14+26+24+19)+13=\underline{194}$
 194 Besucher haben die Werbeveranstaltung besucht.