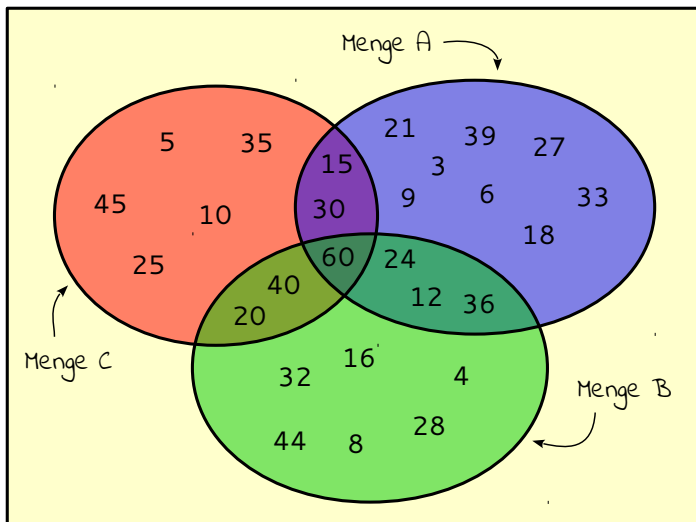


Die gezeigte Lösung ist nur eine Variante – du kannst die Aufgabe auch anders lösen. Wichtig ist dabei nur, dass dein Ergebnis am Ende dem unserer Lösung entspricht.



Überprüfe mit Hilfe des Venn-Diagramms die folgenden Aussagen:



- a) $16 \in A$
Diese Aussage ist falsch, da das Element 16 in der Menge B liegt.
- b) $25 \in C$
Diese Aussage ist richtig.
- c) $\{12, 18\} \in B$
Diese Aussage ist falsch, da nur das Element 12 in der Menge B enthalten ist.
- d) $\{20, 36, 44\} \in B$
Diese Aussage ist richtig.
- e) $\{16, 32, 60\} \notin C$
Diese Aussage ist falsch, da das Element 60 in der Menge C enthalten ist.
- f) $\{16, 25, 40\} \notin A$
Diese Aussage ist richtig.