

59. Stelle Gleichungen für die folgenden drei Aufgabenstellungen auf:

- a) Wenn man eine Zahl mit 3,5 multipliziert, ist das Ergebnis um 17,5 größer als das Doppelte der Zahl.
- b) Das Quadrat einer Zahl ist gleich der Zahl selbst.
- c) Bei einem Rechteck mit Umfang 3,8m ist die Länge um 30cm größer als die Breite.

60. Löse folgende Gleichungen:

a) $4a^2 = 100$

b) $\frac{3x+2}{4} = 5$