

## Kontrollaufgaben , MB2 LU6

1. An einer Schule spielen von allen SchülerInnen 60% ein Instrument. Vom Rest überlegt sich  $\frac{1}{4}$ , eventuell mit dem Spielen eines Instrumentes zu beginnen. Die übrigen 48 SchülerInnen sind nicht daran interessiert. Wie viele SchülerInnen zählt die Schule?

2. Bei einer Abstimmung stimmten 64% der an der Wahl teilnehmenden BürgerInnen 'NEIN'. Die restlichen 2'304 BürgerInnen stimmten 'JA'. Wie viele BürgerInnen nahmen an der Wahl teil?

3. An einer Prüfung wurden folgende 32 Noten erzielt:

4.5	4	3.5	5	6	4	4	4.5	5	4.5	4	5.5	5	6	4	5
5	5.5	5	4.5	3.5	5	5.5	5.5	5	4.5	4	3.5	5.5	4.5	3	4.5

a.) Berechne in einer Tabelle die **absoluten** und **relativen** Häufigkeiten der Notenwerte sowie den **Winkel**.

Note	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
<b>Absolut</b>							
<b>Relativ (Prozent)</b>							
<b>Winkel (Grad)</b>							

b.) Zeichne ein Kreisdiagramm und ein Balkendiagramm.