

Qualiaufgabe III/2

Im Juli 1994 verließen annähernd 134 000 Jugendliche die allgemein bildenden Schulen in Bayern.

38 % beendeten die Hauptschule erfolgreich

23 % erreichten den Realschulabschluss

17 % erlangten die Hochschulreife

14 % erzielten sonstige Abschlüsse

- Berechne den prozentualen Anteil der Jugendliche ohne Schulabschluss.
- Wie viele Jugendliche blieben ohne Schulabschluss?
- Ermittle für jede Abschlussart die Schülerzahl.
- Stelle alle prozentualen Anteile in einem Kreisdiagramm ($r = 4,5 \text{ cm}$) dar.



a) Jugendliche ohne Schulabschluss in Prozent

$$100 \% - 38 \% - 23 \% - 17 \% - 14 \% = \underline{\underline{8 \%}}$$

Antwort: 8 % der Schüler erreichten keinen Abschluss

b) Jugendliche ohne Schulabschluss

$$100 \% = 134000$$

$$1 \% = 1340$$

$$8 \% = \underline{\underline{10720}}$$

Antwort: 10720 Schüler blieben ohne Abschluss

c) Schülerzahlen

$$\text{Hauptschule} \quad 134000 \cdot 0,38 = \underline{\underline{50920}}$$

$$\text{Realschule} \quad 134000 \cdot 0,23 = \underline{\underline{30820}}$$

$$\text{Hochschulreife:} \quad 134000 \cdot 0,17 = \underline{\underline{22780}}$$

$$\text{Sonstige} \quad 134000 \cdot 0,14 = \underline{\underline{18760}}$$

d) Kreisdiagramm

