

Klassenarbeit - Daten, Zuordnungen, Prozentrechnung - A

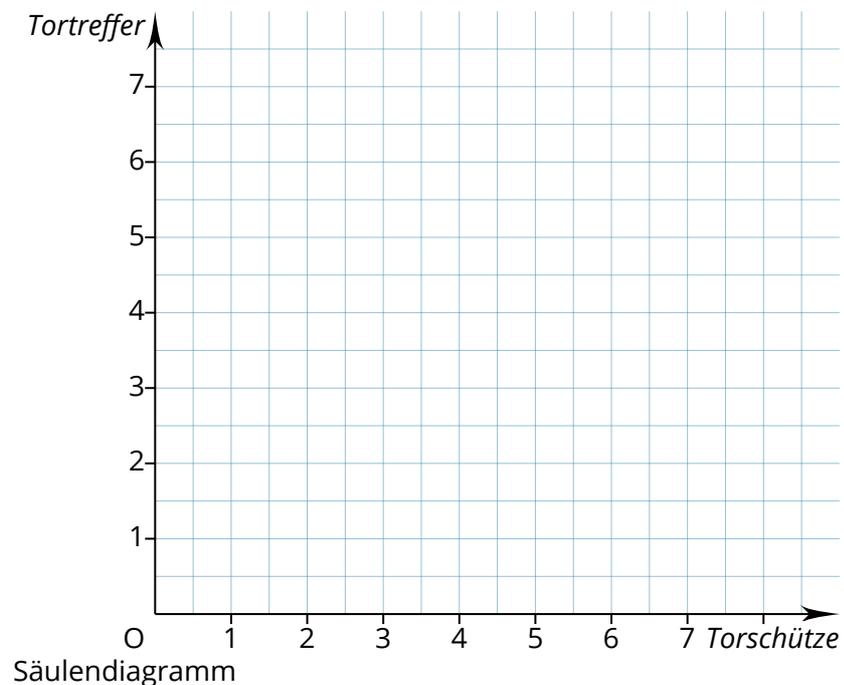
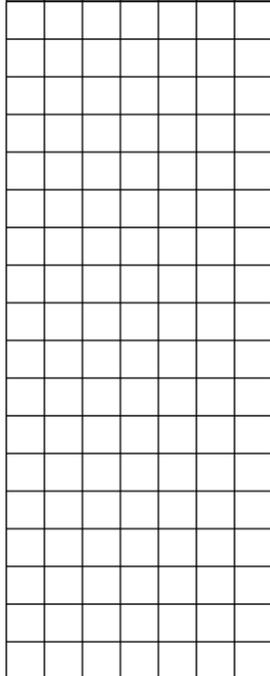
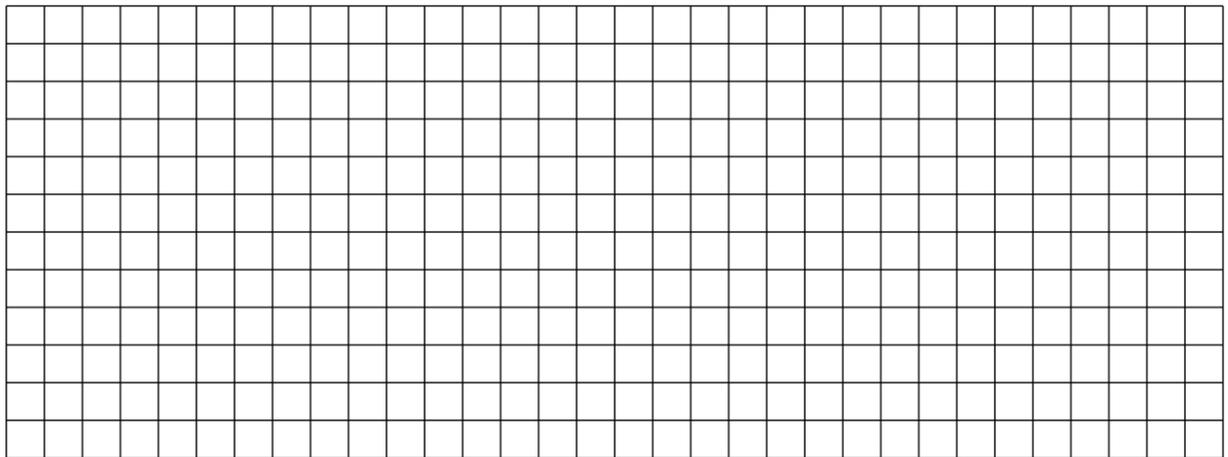
Arbeitszeit: 40 Minuten

Hilfsmittel: Taschenrechner, Winkelmesser/Geodreieck/Lineal

- ① Die Torschützen der Fußballklasse 7b vergleichen ihre Leistungen. Die erzielten Tore der einzelnen Schüler wurden wie folgt aufgeschrieben:

3 ; 4 ; 1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 3

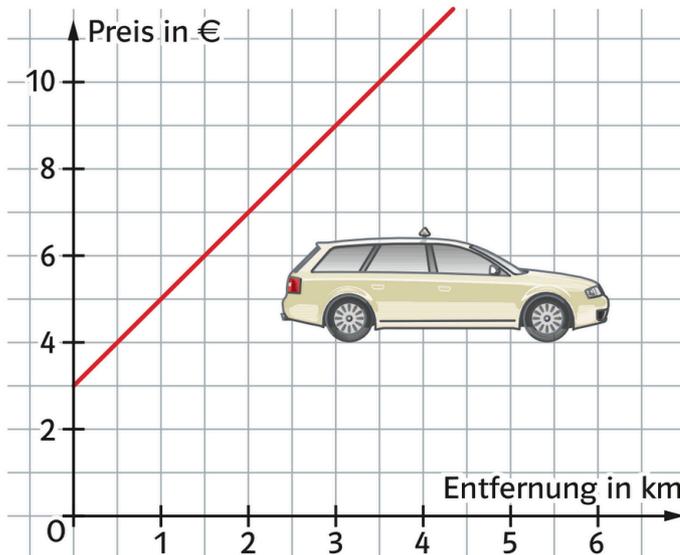
- Erstelle eine Rangliste der erzielten Tore!
- Bestimme die folgenden Kennwerte der Datenreihe:
Minimum, Maximum, Spannweite, Mittelwert, Zentralwert!
- In der Fußballzeitung soll über die Torschützen mit einem Säulendiagramm berichtet werden.
Vervollständige das Säulendiagramm!



④ Zuordnungen nutzen

● / 6

- a) Was wird im Schaubild dargestellt?
- b) Wie viel bezahlt man für 4 km?
- c) Wie weit kann man für 9 € fahren?
- d) Ist die Zuordnung proportional oder antiproportional? Begründe!



⑤ Berechne die fehlenden Werte!

● / 6

Aufgabe	Grundwert G	Prozentwert W	Prozentsatz p
a)	21,60 €	15,12 €	
b)	400 g		35 %
c)		160 €	64 %

⑥ Berechne den Prozentsatz p !

/ 5

a) 17 min von 34 min

b) Unter 350 Hotelgästen sind 140 Kinder.

Wie viel Prozent der Hotelgäste sind Kinder?

⑦ Berechne den Prozentwert W !

/ 5

a) 5 % von 600 €

b) Auf dem Biolandhof wurden 72 % von 300 Kisten Äpfel verkauft.

Wie viele Kisten Äpfel wurden verkauft?

⑧ Berechne den Grundwert G !

/ 4

a) 25 % sind 210 €

b) 70 % sind 350 €

Punkte:

/ 52

Note

Unterschrift