

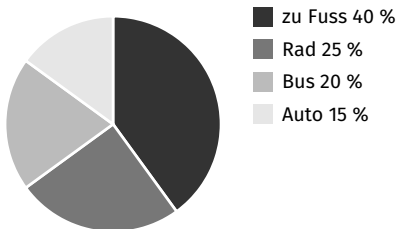
Prozentrechnung mit Diagrammen: Aufgaben

Klasse 7 · 10 Aufgaben ·
Geodreieck und Zirkel

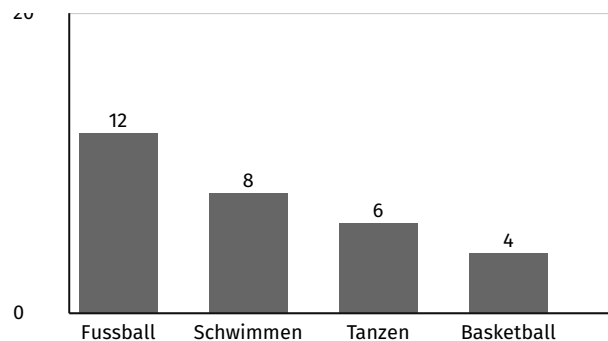
Name: _____ Datum: _____

Teil 1: Diagramme lesen

Schulweg von 40 Kindern



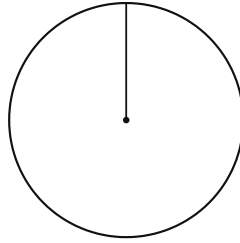
Lieblingssportart von 30 Kindern (Anzahl)



1. Das Kreisdiagramm zeigt den Schulweg der 40 Kinder zweier siebter Klassen. Wie viele Kinder kommen mit dem Rad, wie viele mit dem Bus?
.....
2. Wie viel Prozent der Kinder kommen nicht mit dem Auto? Wie viele Kinder sind das?
.....
3. Welchen Winkel hat der Sektor „zu Fuss“ im Kreisdiagramm?
.....
4. Das Balkendiagramm zeigt die Lieblingssportart von 30 Kindern. Wie viel Prozent haben Fussball gewählt?
.....
5. Wie viel Prozent haben Schwimmen oder Tanzen gewählt?
.....
6. Um wie viel Prozent mehr Kinder haben Fussball gewählt als Basketball?
.....

Teil 2: Winkel berechnen und zeichnen

7. Berechne für ein Kreisdiagramm die Winkel: Deutsch 30 %, Mathe 25 %, Sport 20 %, Kunst 15 %, Musik 10 %.
.....
.....
8. Zeichne das Kreisdiagramm aus Aufgabe 7 in den vorgezeichneten Kreis. Beginne beim Strich oben und gehe im Uhrzeigersinn.



9. In einer Umfrage mit 200 Personen entfallen auf „Ja“ 126° . Wie viel Prozent und wie viele Personen sind das?

.....

10. Ein Sektor ist 45° gross. Wie viel Prozent sind das, und wie viel Grad hätte er bei doppelt so vielen Stimmen?

.....