Arbeitsblatt: Diagramme lesen und erstellen

Name _____ Datum _____

Rechne auf dem Blatt oder im Heft. Für die Zeichnungen brauchst du Karopapier, Lineal und Geodreieck. Die Lösungen stehen auf der letzten Seite.

1 Am Pausenkiosk wurden verkauft: Brötli 14, Apfel 9, Banane 6. Wie viele Brötli wurden mehr verkauft als Bananen?

2 Gleicher Kiosk: Wie viele Äpfel und Bananen wurden zusammen verkauft?

3 Lieblingsfarbe in einer Klasse: Rot 7, Blau 10, Grün 5, Gelb 3. Wie viele Kinder wurden befragt?

4 1 Häuschen = 2 Kinder. 16 Kinder wählen Rot. Wie hoch wird die Säule?

5 1 Häuschen = 5 Kinder. Die Säule «Bus» ist 9 Häuschen hoch. Wie viele Kinder kommen mit dem Bus?

6 Von 20 Kindern fahren 6 mit dem Velo zur Schule. Wie viel Prozent sind das?

7 Von 40 Kindern essen 10 am liebsten Rüebli zum Znüni. Wie viel Prozent sind das?

8 Von 20 Kindern wählen 5 den Hund. Wie gross ist der Winkel im Kreisdiagramm?

9 Von 36 Kindern wählen 12 Unihockey. Wie gross ist der Winkel im Kreisdiagramm?

10 Im Schulhaus in Zug kommen 110 Kinder mit dem Velo. 1 Häuschen = 20 Kinder. Wie hoch wird die Säule?

11 Zeichne ein Säulendiagramm mit 1 Häuschen = 5 Kinder: zu Fuss 30, Velo 25, Bus 15, Auto 10. Wie hoch wird die Säule «zu Fuss»?

12 Zeichne ein Kreisdiagramm: Von 24 Kindern essen 12 am liebsten einen Apfel, 6 Brot und 6 eine Banane. Wie gross ist der Winkel für den Apfel?

Lösungen zum Arbeitsblatt: Diagramme lesen und erstellen

Vergleiche erst, wenn du fertig bist. Stimmt etwas nicht, rechne die Aufgabe nochmals und schau dir die Beispiele an.

1 $14 - 6 = 8$, also 8 Brötli mehr.

2 $9 + 6 = 15$, also 15 Stück.

3 $7 + 10 + 5 + 3 = 25$ Kinder.

4 $16 : 2 = 8$ Häuschen.

5 $9 \cdot 5 = 45$ Kinder.

6 $\frac{6}{20} = \frac{3}{10}$, also 30 %.

7 $\frac{10}{40} = \frac{1}{4}$, also 25 %.

8 $\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$, $\frac{1}{4} \cdot 360^\circ = 90^\circ$.

9 $\frac{12}{36} = \frac{1}{3}$, $\frac{1}{3} \cdot 360^\circ = 120^\circ$.

10 $110 : 20 = 5.5$, also 5 ganze und ein halbes Häuschen.

11 $30 : 5 = 6$ Häuschen. Die anderen Säulen: Velo 5, Bus 3, Auto 2 Häuschen.

12 $\frac{12}{24} = \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} \cdot 360^\circ = 180^\circ$. Brot und Banane haben je 90°.