

## Prozentrechnung Textaufgaben

① p% Gemeinde C

$$100\% - 25\% - 35\% \\ = 40\% \text{ (Gemeinde C)}$$

② Kosten Klärwerk

$$40\% \hat{=} 850\,000 \text{ €} \\ 20\% \hat{=} 425\,000 \text{ €} \\ \underline{100\% \hat{=} 2\,125\,000 \text{ €}}$$

## Aufgabe 2

① Mitglieder Sportverein

$$100\% \hat{=} 720 \text{ SuS} \\ 1\% \hat{=} \frac{720}{100} \\ \underline{55\% \hat{=} 396 \text{ SuS}}$$

② Ballsportart

$$100\% \hat{=} 396 \text{ SuS} \\ 1\% \hat{=} \frac{396}{100} \\ \underline{75\% \hat{=} 297 \text{ SuS}}$$

## Aufgabe 3

① p% abgegebener Stimmen

$$\begin{array}{r} 7840 \\ 3290 \\ + 1530 \\ \hline 12660 \Rightarrow 75\% \end{array}$$

② p% Wahlsieger

$$12660 \hat{=} 75\% \\ 1 \hat{=} \frac{75}{12660} \\ \underline{7840 \hat{=} 46,45\%}$$

## Aufgabe 4

① p% Mofa | Auto

$$100\% - 40\% - 25\% - 15\% \\ = 20\% \text{ (Mofa | Auto)}$$

② Anzahl Schüler

$$20\% \hat{=} 85 + 15 = 100 \\ \underline{100\% \hat{=} 500 \text{ SuS}} \\ 500 \hat{=} 100\% \\ 1 \hat{=} \frac{100}{500} \\ 85 \hat{=} 17\% \text{ (Mofa)} \\ \underline{15 \hat{=} 3\% \text{ (Auto)}}$$

③ Maße Kreisdiagramm

$$100\% \hat{=} 360^\circ \\ 1\% \hat{=} 3,6^\circ \\ \underline{40\% \hat{=} 144^\circ \text{ (Bus)}} \\ \underline{25\% \hat{=} 90^\circ \text{ (Fahrrad)}} \\ \underline{15\% \hat{=} 54^\circ \text{ (Fuß)}} \\ \underline{17\% \hat{=} 61,2^\circ \text{ (Mofa)}} \\ \underline{3\% \hat{=} 10,8^\circ \text{ (Auto)}}$$

## Aufgabe 5

### ① P% Schweiz

$$100\% - 11,2\% - 56,7\% \\ = 32,1\% \text{ (Schweiz)}$$

### ② Fläche Bodensee

$$32,1\% \hat{=} 173 \text{ km}^2 \\ 1\% \hat{=} \frac{173}{32,1} \\ \underline{100\% \hat{=} 538,94 \text{ km}^2}$$

## Aufgabe 6

### ① PKW 2007

$$100\% \hat{=} 5,8 \text{ Mio} \\ 1\% \hat{=} \frac{5,8}{100} \\ \underline{95\% \hat{=} 5,51 \text{ Mio}}$$

### ② Export Ausland

$$100\% \hat{=} 5,51 \\ 1\% \hat{=} \frac{5,51}{100} \\ \underline{60\% \hat{=} 3,306 \text{ Mio}}$$