

3. a) richtig $b_p = 18,60€$ $\frac{100}{107\%}$ b_{as} 107% von $18,60€$ sind $19,90€$

c) 14% von $29,90€$ sind $4,20€$

d) Netto: $17,90€$ sind 107% von $16,73€$

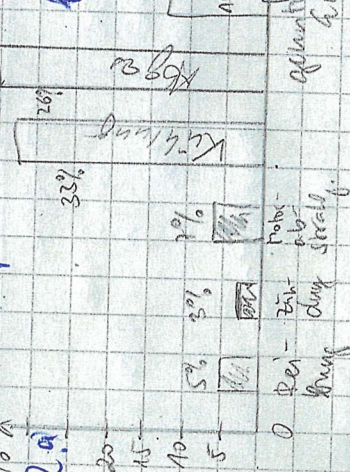
4. Limonade (1,4L) $12,521€$ Kombi $15,798$ $32€$
 Limonade (1,6L) $13,277,31€$ Cabriolet $16,050$ $42€$

5. 119% sind $42,17,36€$ von $3544€$ (Netto)
 $\sim$ 119% sind $2554,93€$ von $2147€$ (Netto)
 $\sim$ 119% sind $407,93€$

Vernetzen: Schaubilder S. 113

1. a) $< 15\%$: 14% von $82 Mio$ sind $11,48 Mio$
 $15-64\%$: 66% von $82 Mio$ sind $54,12 Mio$
 $> 64\%$: 20% von $82 Mio$ sind $16,4 Mio$

b) $< 15\%$: $9 Mio$ von $75 Mio$ sind 12%
 $15-64\%$: $42 Mio$ von $75 Mio$ sind 56%
 $> 64\%$: $24 Mio$ von $75 Mio$ sind 32%

2. a) 

b) Heizung: $2L$
 Zündung: $1,2L$
 Prokatabrücke: $2,8L$
 Kühlung: $13,2L$
 Abgas: $14,4L$
 gebrauchte Energie: $6,4L$

3. a) $0,6 cm$ von $6 cm$ $\hat{=}$ 10% (Netto 1)
 $1,2 cm$ von $6 cm$ $\hat{=}$ 20% (Netto 2)
 $2,4 cm$ von $6 cm$ $\hat{=}$ 40% (Netto 3)
 $1,8 cm$ von $6 cm$ $\hat{=}$ 30% (Netto 4)

b) 1: 10% von 30 sind 3
 2: 20% von 30 sind 6
 3: 40% von 30 sind 12
 4: 30% von 30 sind 9

Prozentangaben in Zeitungartikeln

1. a) Jungen: $5,3\%$ von 1000 sind 53
 Mädchen: $3,7\%$ von 1000 sind 37
 $\sim$ 90 $\hat{=}$ $53\% + 3,7\% = 9$
 Man kann die 1% nicht einfach zusammenrechnen!

b) $53\% + 3,7\% = 9$
 $\hat{=}$ 25% $\hat{=}$ 20% sind 2000 $\hat{=}$ $4,5\%$
 Man kann die 1% nicht einfach zusammenrechnen!

2. $\hat{=}$ 25% $\hat{=}$ 20% sind 2000 $\hat{=}$ $4,5\%$
 Man kann die 1% nicht einfach zusammenrechnen!

3. a) $50€$ von $8€$ sind $6,25\%$
 Jugendliche $0,40€$ von $4€$ sind 10%
 Bismark: $5,20€$ von $65€$ sind 8%
 Familienkasse: $0,90€$ von $24€$ sind $3,75\%$
 Das ist eine Falschaussage, denn 100% erhöht sich des Preis um 10%
 $0,25\% + 3,75\% = 7\%$

d) $5000 \cdot 0,50€ = 500€$
 Jugend: $2500 \cdot 0,40€ = 1000€$
 Bismark: $500 \cdot 5,20€ = 2600€$
 Familienkasse: $300 \cdot 0,90€ = 270€$
 $5000 \cdot 8€ = 8000€$
 $2500 \cdot 4€ = 10000€$
 $500 \cdot 65€ = 32500€$
 $300 \cdot 24€ = 7200€$
 Steigerung betrug insgesamt 7%
 $\sim$ $107,57\%$

4. Umfrage m. 10
 $10\% \hat{=}$ 10 also jeder 10.
 $5\% \hat{=}$ 5 also nicht jeder 5.!!
 Busfahrer: 8%
 Glaserfahst: 20%
 Viererkarte: $0,9$ von $720€ \hat{=}$ $12,5\%$
 Lagerkiste: $0,60€$ von $8€ \hat{=}$ $7,5\%$

Eisenquell
 1. Erhöhung: 120% von $2,50€ \hat{=}$ $3€$
 2. Erhöhung: 125% von $3€ \hat{=}$ $3,75€$
 $3,75€$ von $2,50€ = 150\%$ also Steigerung 50%
 5. individuell