

Lösungen der Mathematikaufgaben Klasse 6c

B.S.81 Nr.4

0,42 cm

B.S.82 Nr. 1-3

Nr.1 a) 358,40 € b) 374,40 € c) 732,80 € d) 91,60 €

Nr.2 Vor dem Weg: 3,75 m. Hinter dem Weg: 3,8 m.

Nr.3 a) 8 cm Pfosten = 518,75 Stück 10 cm Pfosten = 415 Stück

12 cm Pfosten = 345,83 Stück

b) 8 cm = 543,90 € 10 cm = 477,25 € 12 cm = 448,50 €

Die 10 cm Pfosten, weil die Maße genau aufgehen.

B.S.83 Nr.4-7

Nr. 4 a) 12 Stück b) 14 c) 154€

Nr.5 a) 259 kg b) 0,075 t Lastwagen

Nr.6 a) 169,15 € b) 409,65 €

Nr.7 127 €

B.S.85 Nr.1-5

Nr.1 a) 50% b) 75% c) 1% d) 4% e) 20%

f) 34% g) 15% h) 2% i) 16% j) 27%

k) 10% l) 45% m) 85% n) 99% o) 200% p) 115%

Nr.2 a) $\frac{11}{100} = 0,11$ b) $\frac{33}{100} = 0,33$ c) $\frac{6}{100} = 0,06$ d) $\frac{70}{100} = 0,7$ e) $\frac{1}{100} = 0,01$

f) $\frac{10}{100} = 0,1$ g) $\frac{23}{100} = 0,23$ h) $\frac{40}{100} = 0,4$ i) $\frac{2}{100} = 0,02$ j) $\frac{24}{100} = 0,24$

k) $\frac{76}{100} = 0,76$ l) $\frac{8}{100} = 0,08$ m) $\frac{51}{100} = 0,51$ n) $\frac{90}{100} = 0,9$ o) $\frac{150}{100} = 1,5$

p) $\frac{300}{100} = 3$

- Nr.3 a) 50% b) 75% c) 20% d) 25% e) 50%
- Nr.4 a) 80% b) 100% c) 75% d) 50% e) 25%
- Nr.5 a) 50% b) 75% c) 25% d) 100% e) 10%
- f) 0% g)50% h) 11% i) 20% j) 100%
- k) 10% l) 0%

B.S.86. Nr.1-7

- Nr.1 a) 2€ b) 3,50€ c) 0,80€ d) 0,12€ e) 0,05€ f) 0,06€
- Nr.2 Zuckerwatte:0,75€ HOT DOG und 1 Getränk:1,50€ Sandwich:1€
 Saft:0,75€ Gr.Cola:0,90€ Wasser: 0,65€
- Nr.3 a) 15€ b) 45€ c) 7,2€ d) 15€ e) 2,40€ f) 1,95€ g) 0,72€ h) 2,70€
- Nr.4 a) 40 kg b) 28m c) 2kg d) 1,4g e) 0,2km f) 0,55kg
- Nr.5 Wieviel Karten wurden für den 1. Und 2. Rang verkauft?
 1.Rang 50 Karten 2.Rang 70 Karten
 Wieviel Karten wurden für die Sperrsitzplätze verkauft? 130 Karten
- Nr. 6 a) 100kg b) 3kg c) 14,4kg d) 5,25kg
- Nr.7 a) Jacke: 36€ Hose: 28€ Pulli: 20€ Weste: 22,40€

B.S.87 Nr.1-13

Siehe B.S.176 / 177

Sekundo S.14 – 18

Lösungen zum Arbeitsheft 6

Freiwillig B.S.88

Oben

- Nr.1 a) $3 \frac{3}{4}$ b) $7 \frac{1}{2}$ c) $\frac{6}{15}$ d) $\frac{5}{8}$
- Nr.2 a) $2 \frac{1}{7}$ b) $2 \frac{1}{2}$ c) $\frac{4}{15}$

- Nr.3 a) 270,4 b) 7,52
 Nr.4 a) 69,60€ b) 4,70€
 Nr.5 a) 0,75 b) 0,66

Unten

Nr.1 a) 7 b) 9

Nr.3 a) $\frac{5}{7}$ b) 2

Nr.4 4,75€

Nr.5 63,5km

Nr.6 213,83€

Nr.7 $\frac{1}{100} = 0,1\%$ $\frac{1}{2} = 50\%$ $\frac{1}{2} = 0,5$ $\frac{3}{4} = 0,75$ $\frac{1}{3} = 0,3$

$\frac{1}{10} = 0,1$ $\frac{1}{5} = 0,2$ $\frac{1}{4} = 0,25$ $\frac{7}{10} = 0,7$ $\frac{12}{100} = 12\%$

$\frac{2}{3} = 0,6$ $\frac{8}{100} = 0,08$

Nr.8 a) 1,375 0,18 b) $\frac{6}{10}$ $\frac{73}{100}$

Nr.9 a) 2,85€ b) 1,63m c) 4,21kg d) 0,7kg

Nr.10 610cm 6100mm

Nr.11 a) 927,35€ b) 463,67€