

Rechenttraining Lösungen

Rechnen schriftlich

Kopfrechnen

5. und 6. Schuljahr

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Ernst Kaiser

Rechenttraining Lösungen

5. und 6. Schuljahr

ISBN-10: 3-0345-2010-7

ISBN-13: 978-3-0345-2010-2

Gestaltung:	Theo Eberle, Sabrina Hunziker
Lektorat:	Edgar Brütsch
Formallektorat:	Andrea Zumbrunn
Satz:	Sabrina Hunziker

2., aktualisierte Auflage 2006 / 2

Copyright © 1997 Text, Illustration, Ausstattung by Sauerländer Verlage AG (arpartel), Oberentfelden, Switzerland

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf deshalb der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlags.

Sauerländer Verlage AG, Ausserfeldstrasse 9, 5036 Oberentfelden
www.sauerlaender.ch

Dieses Rechentraining beinhaltet ein Vorbereitungsprogramm als ergänzende Repetition für Kopfrechnen und schriftliches Rechnen in der 5. und 6. Klasse. Die Übungen sind in sechs Serien zusammengestellt, immer mit sieben bis acht leichten und sieben bis acht schweren Aufgaben.

Die Zuordnung des Schwierigkeitsgrads der Aufgaben (**L** = leicht und **S** = schwer) wurde mit Bezug auf die Aufnahmeprüfung in die Sekundarschule festgelegt.

Jede Serie wird mit einer **T**estreihe abgerundet.

Inhaltsverzeichnis

Serie 1	4
Serie 2	6
Serie 3	8
Serie 4	10
Serie 5	12
Serie 6	14

Kopfrechnen

Lösungen Seite 12

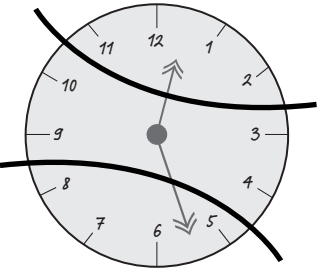
L 2

- | | | | |
|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| 1. $143 - 66 = 77$ | 2. 6 h 40 min | 3. 13, 15, 17, 19, 21 | 4. 13 |
| 5. $\frac{8}{9} \text{ l} > \frac{7}{8} \text{ l}$ | 6. 7 cm | 7. 27 kg / 13,5 kg / 4,5 kg | 8. 126 |

Kopfrechnen

Lösungen Seite 13

S 2

1. 
- | | | | |
|----------------|-------------|------------------------|------|
| 2. 10 min 42 s | 3. 95 | 4. a) 0,26
b) 0,027 | |
| 5. 3 | 6. Fr. 5.40 | 7. 9600 km | 8. 9 |

Schriftliches Rechnen

Lösungen Seite 14

L 2

- | | | | |
|---------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------|
| 1. a) 514 907
b) 206 487
62 386
384 065
803 | 2. 95 cm | 3. 8,754 t | 4. 7 h 09 min |
| 5. Fr. 11.80 | 6. 17 520 | 7. 22 min 30 s | 8. 230 400 |

Schriftliches Rechnen

Lösungen Seite 15/16

S 2

- | | | | |
|--------------|------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1. 68 917 | 2. 551 000 | 3. a) 26, 34, 42, 18, 17, 34
b) 34 | 4. 6 (Umdrehungen) |
| 5. 22,5 km/h | 6. 18,3° | 7. 4-mal | 8. 2 h 40 min |

Schriftliches Rechnen	Pkt.	Kopfrechnen	Pkt.
1. 5 h 37 min 13 s 2 h 15 min 57 s 1 h 41 min 8 h 93 min 70 s ▶ 1 P 9 h 34 min 10 s ▶ 1 P	2 P	1. 67 min	1 P
2. 138,75 295,70 : 2 = 147,85 ▶ 1 P 156,95 295,70 ▶ 1 P	2 P	2. 63 Rp.	1 P
3. 407 · 4,06 = 2059,42 ▶ 1 P 3000 – 2059,42 = <u>940,58</u> ▶ 1 P	2 P	3. A 2,3 cm ▶ 1 P B 18,4 cm ▶ 1 P	2 P
4. Fahrzeit: $\frac{7}{8}$ von 12 min = 630 s 10 min 30 s ▶ 1 P Beförderungszeit: 13 h 57 min – 11 h 30 min = 147 min ▶ 1 P Fahrten: 8820 s : 630 s = 14 14 Fahrten ▶ 1 P Passagiere: 14 · 100 Pass. = <u>1400 Pass.</u> ▶ 1 P	4 P	4. Fr. 388.–	1 P
5. Rundenzeiten: 6 s / 8 s / 12 s kgV: 24 s ▶ 1 P Treffen: 210 : 24 = 8,75 ▶ 1 P 8 Treffer ▶ 1 P	3 P	5. 12 Schwarze (16 Weisse)	1 P
6. $\frac{1}{25} \triangleq 13,2 \text{ kg}$ $\frac{25}{25} \triangleq 330 \text{ kg}$ ▶ 1 P $\frac{1}{3} \triangleq 330 \text{ kg}$ $\frac{3}{3} \triangleq 990 \text{ kg}$ ▶ 1 P	2 P	6. 1050 m	1 P
7. Schläge 1. 15,5 cm 2. 10 cm 3. 4,5 cm 30 cm ▶ 1 P ganzer Stamm $\triangleq 2,00 \text{ m}$ im Grund $\triangleq 0,30 \text{ m}$ über Wasser $\triangleq 0,72 \text{ m}$ Wassertiefe $\triangleq 0,98 \text{ m}$ 98 cm ▶ 1 P	2 P	7. 12 Flaschen	2 P
8. Breite der Latten 17 · 16 = 272 cm ▶ 1 P Zwischenräume 3,62 – 2,72 m = 0,9 m ▶ 1 P 1 Zwischenraum 90 cm : 18 = <u>5 cm</u> ▶ 1 P	3 P	8. 2,25	1 P
	<u>20 P</u>		<u>10 P</u>

Kopfrechnen

Lösungen Seite 19

L 3

- | | | | |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| 1. a) $2/4$
b) —
c) $2/3/4/6$ | 2. 2715 s | 3. $1/2/3/4/6/8/9$
$12/16/18/24/36$
$48/72/144$ | 4. 28 |
| 5. Fül. Fr. 14.50
Kug. Fr. 5.50
Fst. Fr. 7.50 | 6. $\frac{1}{3}$ | 7. 50 km | 8. 44 km |

Kopfrechnen

Lösungen Seite 20

S 3

- | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------|
| 1. $59 + 29$ | 2. Mädchen: 20 / Knaben: 15 | 3. 21 | 4. 1290 |
| 5. a) 51 015 km
b) 110 km/h | 6. Fr. 25.60 | 7. a) 0,205 m
b) 0,47 m | 8. 3784 |

Schriftliches Rechnen

Lösungen Seite 21

L 3

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|
| 1. $\begin{array}{r} \boxed{6721} \quad \boxed{204} \\ \quad \quad \quad 204 \\ \quad \quad \quad \boxed{408} \\ \quad \quad \quad \boxed{1428} \\ \quad \quad \quad \boxed{1020} \\ \hline \boxed{1167084} \end{array}$ | 2. 16,778 Liter | 3. 20 000 | 4. 82,500 kg |
| 5. 09.24 Uhr | 6. Fr. 1830.– | 7. 43 Plätze | 8. 43,800 km/h |

Schriftliches Rechnen

Lösungen Seite 22/23

S 3

- | | | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 1. 1,185 | 2. 999 001 | 3. 335 090 Gäste | 4. 3 h 12 min |
| 5. a) 72 km
b) 2 h 40 min | 6. 40 Karten à Fr. 11.–
120 Karten à Fr. 8.– | 7. 487 200 | 8. a) 2 h 48 min
b) 9 km/min |

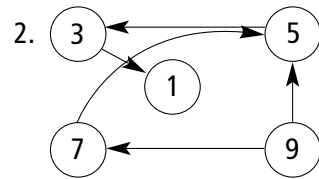
Schriftliches Rechnen	Pkt.	Kopfrechnen	Pkt.
1. $5,400 \text{ kg}$ $+ 0,625 \text{ kg}$ $\hline 6,025 \text{ kg} \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$	2 P	1. 43	1 P
$6,025 \text{ kg}$ $- 2,250 \text{ kg}$ $- 2,065 \text{ kg}$ $\hline 1,710 \text{ kg} \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$			
2. $\frac{3}{7} + 3\frac{1}{7} = 3\frac{4}{7} = 3\frac{32}{56} \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$ $3\frac{32}{56} - 3\frac{18}{56} = \frac{14}{56} = \frac{7}{28} \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$	2 P	2. 5,0 $\blacktriangleright \frac{1}{2} \text{ P}$ 8,75 $\blacktriangleright \frac{1}{2} \text{ P}$	
3. $384 \cdot 3807,95$ $15231 \ 80$ $304636 \ 0.$ $1142385 \ . .$ $\hline 1462252,80 \quad \blacktriangleright 2 \text{ P}$	2 P	3. Fr. 12.45 $\blacktriangleright 1 \text{ P}$	1 P
4. Fr. $45\ 810.- : 3 = \text{Fr. } 15\ 270.-$ $2 \cdot 15\ 270.- = \text{Fr. } 30\ 540.- \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$ Fr. $30\ 540.- : 12 = \text{Fr. } 2\ 545.- \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$	2 P	4. 22 Nullen	1 P
5. Fr. $336.- : 32 = \text{Fr. } 10.50 \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$ $96 \text{ Bücher} - 32 \text{ Bücher} = 64 \text{ Bücher}$ $\frac{3}{7} \triangleq \text{Fr. } 10.50 : 5 \cdot 2 = \text{Fr. } 4.20$ $64 \cdot \text{Fr. } 4.20 = \text{Fr. } 268.80 \quad \blacktriangleright 2 \text{ P}$	3 P	5. 162 s	1 P
6. $2 \cdot 3 \cdot 11 = 66$ $66 : 7 = 9 \text{ Rest } 3$ $132 : 7 = 18 \text{ Rest } 6$ $198 : 7 = 28 \text{ Rest } 2 \quad \blacktriangleright 2 \text{ P}$	2 P	6. a) $\frac{2}{3} \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$ b) $\frac{1}{5} \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$	2 P
7. $285 - 17 - 25 - 41 - 23 = 179 \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$ $179 + 21 + 19 + 35 + 22 + 31 + 13 = 320$ Belegung nach einer Woche <u>320 Mann</u> $\blacktriangleright 1 \text{ P}$ $37 \text{ S.} \triangleq \text{Fr. } 277.50$ $1 \text{ S.} \triangleq \text{Fr. } 277.50 : 37 = \text{Fr. } 7.50 \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$ $1 \text{ S.} \triangleq \text{Fr. } 7.50$ $320 \text{ S.} \triangleq 320 \cdot \text{Fr. } 7.50 = \text{Fr. } 2400.- \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$	4 P	7. Fr. 1282.50	1 P
8. $\frac{2}{3} \text{ h} \triangleq 60 \cdot 40 \cdot 24 \text{ Bilder} = 57\ 600 \text{ Bilder} \quad \blacktriangleright 1 \text{ P}$ $57\ 600 \text{ Bilder} : 132 = 436,36 \dots$ $\triangleq \text{rund } 436 \text{ m} \quad \blacktriangleright 2 \text{ P}$	3 P	8. a) 5,60 m $\blacktriangleright 1 \text{ P}$ b) 3,88 m $\blacktriangleright 1 \text{ P}$	
	<u>20 P</u>		<u>10 P</u>

Kopfrechnen

Lösungen Seite 26

L 4

1. 907



3. 1020

4. A in 3 B in 1
C in – D in 6
E in 2 F in 4
G in 5

5. $A = 1\frac{3}{5}$ / $B = 2\frac{1}{3}$ / $C = 1\frac{3}{4}$ / $D = 3\frac{1}{8}$ / $E = 1\frac{7}{8}$ / $F = \frac{1}{3}$

Kopfrechnen

Lösungen Seite 26 bis 28

S 4

1. $\frac{1}{\star} = \frac{1}{3}$ $\frac{1}{\heartsuit} = \frac{1}{2}$

2. 33,67 km

3. A = 9 l / B = 12 l

4. 2. Stock 16 P.

$\frac{1}{\blacksquare} = \frac{1}{6}$ $\frac{1}{\blacktriangle} = \frac{1}{4}$

Total 21 l

1. Stock 12 P.

Erdg. 8 P

5. 600-mal

6. 13

7. $\frac{31}{36}$

8. 18,25 m

Schriftliches Rechnen

Lösungen Seite 29

L 4

1. 76 166,43

2. 399 025

3. 49 h 48 min.
= 2 d 1 h 48 min.

4. Hase 95 s
Hund 96 s

Der Hase erreicht
den Wald

5. 1352,72 km²

6. Fr. 221.–

7. 120 t

8. a) 949 900 E.
b) 392 000 E.

Schriftliches Rechnen

Lösungen Seite 30/31

S 4

1. 67 827

2. 3 S. \triangle 8 Würf.
2 S. \triangle 16 Würf.
1 S. \triangle 10 Würf.
0 S. \triangle 2 Würf.
Total 36 Würf.

3. a) nach 240 s
b) 450 m

4. 12.51 Uhr

5. 1184 kg

6. $99\frac{3}{4}$ kg

7. Länge x 67,5 m
Breite x 22,5 m

8. a) 10 h 30 min
b) 6090 km

Schriftliches Rechnen	Pkt.	Kopfrechnen	Pkt.
1. a) $75000 \text{ kg} : 12 \text{ kg} = \underline{6250}$ ▶ 1 P $\begin{array}{r} 30 \\ 60 \\ 0 \end{array}$ b) $1302 \text{ kg} : 75 = \underline{17,36 \text{ kg}}$ ▶ 1 P $\begin{array}{r} 552 \\ 270 \\ 450 \\ 0 \end{array}$	2 P	1. 72	1 P
2. a) $20 \cdot 15 \text{ kg} = \underline{300 \text{ kg}}$ ▶ 1 P b) $\frac{5}{16} \longrightarrow 20 \text{ Schachteln}$ $\frac{1}{16} \longrightarrow 4 \text{ Schachteln}$ $\frac{16}{16} \longrightarrow \underline{64 \text{ Schachteln}}$ ▶ 1 P	2 P	2. 120 Harasse	1 P
3. 15000 ml $54750 \text{ ml} : 250 \text{ ml} = 219$ 7250 ml $\underline{219 \text{ Flaschen}}$ ▶ 1 P 32500 ml 54750 ml ▶ 1 P	2 P	3. 39,5 kg	1 P
4. $\frac{4}{5} \longrightarrow 600 \text{ kg}$ $\frac{1}{5} \longrightarrow 150 \text{ kg}$ ▶ 2 P	2 P	4. 9	1 P
5. $1507 \text{ m} : 11 \text{ m} = 137$ ▶ 1 P eine Seite hat $137 + 1 = 138$ Bäume beide Seiten = $\underline{276 \text{ Bäume}}$ ▶ 2 P	3 P	5. $\begin{array}{c} \textcircled{3} \longrightarrow \\ \downarrow \textcircled{2} \\ \begin{array}{ c c c } \hline 4 & 12 & 36 \\ \hline 2 & 6 & 18 \\ \hline 1 & 3 & 9 \\ \hline \end{array} \end{array}$	1 P
6. $\frac{2}{7} \longrightarrow 1,60 \text{ m}$ $\frac{8}{8} \longrightarrow 5,60 \text{ m}$ $\frac{1}{7} \longrightarrow 0,80 \text{ m}$ $\frac{1}{8} \longrightarrow 0,70 \text{ m}$ $\frac{7}{7} \longrightarrow 5,60 \text{ m}$ $\frac{3}{8} \longrightarrow 2,10 \text{ m}$ ▶ 1 P ▶ 1 P $\begin{array}{r} 5,60 \text{ m} \\ - 1,60 \text{ m} \\ - 2,10 \text{ m} \\ \hline 1,90 \text{ m} \end{array}$ Wasser ist $\underline{1,90 \text{ m}}$ tief ▶ 1 P	3 P	6. 24 Schülerinnen und Schüler	1 P
7. 300 g Fr. 9.95 125 g Fr. 3.80 100 g Fr. 9.95 25 g Fr. 0.76 ▶ 1 P 100 g Fr. 3.04 ▶ 1 P 250 g Fr. 7.55 50 g Fr. 1.51 100 g Fr. 3.02 ▶ 1 P <u>Angebot C</u>	3 P	7. 40 kg	1 P
8. 1. 7 Händedrücke 2. 6 Händedrücke 3. 5 Händedrücke insgesamt 28 Händedrücke	3 P	8. 278 ▶ 1 P 342 ▶ 1 P	2 P
	<u>20P</u>		<u>10P</u>

Kopfrechnen

Lösungen Seite 35

L 5

- | | | | |
|----------------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| 1. 90 | 2. A = 75
B = 89
C = 103 | 3. 9 | 4. a) A = 5
b) 626 |
| 5. a) Zahl 4
b) richtige Zahl ist 7 | 6. 30 cm | 7. 6 Personen | 8. a) 168 s = 2 min 48 s
b) 336 s = 5 min 36 s |

Kopfrechnen

Lösungen Seite 36

S 5

- | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 1. 198 | 2. A = 72,9 / B = 218,7
C = 656,1 / X = 85
X = 85 / Y = 89 / Z = 77 | 3. $\frac{3}{7}$ | 4. A = $1\frac{1}{8}$
B = $1\frac{7}{8}$ |
| 5. 5,25 | 6. a) 2,5 kg
b) 3,6 kg | 7. a) 105 m
b) Fr. 52.50 | 8. 10 Wochen |

Schriftliches Rechnen

Lösungen Seite 37/38

L 5

- | | | | |
|------------------------------------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 1. Fr. 16 467.25 | 2. 1221 | 3. 430 000 | 4. 6,21 |
| 5. $59\frac{3}{4}$ h = 59 h 45 min | 6. Fr. 67.15 | 7. Fr. 442.75 | 8. a) 42 749
29 492
23 500
b) 13 257
5 992
19 249 |

Schriftliches Rechnen

Lösungen Seite 39

S 5

- | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 1. 73,885 | 2. 2. Zahl = 77 159
3. Zahl = 35 070
3. Zahl = 35 070 | 3. 385 kg | 4. 12.42 Uhr |
| 5. Fr. 3.60 | 6. 18,500 kg | 7. 190 g | 8. a) 270 Flaschen
b) Fr. 1440.–
+ Fr. 990.–
Fr. 2430.– |

Schriftliches Rechnen	Pkt.	Kopfrechnen	Pkt.																								
1. $\begin{array}{r} 5,250\text{ t} \\ + 0,726\text{ t} \\ + 0,275\text{ t} \\ \hline 6,251\text{ t} \end{array} \triangleright 1\text{ P}$ $\begin{array}{r} 6,251\text{ t} \\ - 0,625\text{ t} \\ \hline 5,626\text{ t} \end{array} \triangleright 1\text{ P}$	2 P	1. 5 d 2 h 24 min	1 P																								
2. $218\text{ cm} + 224\text{ cm} + 223\text{ cm} + 225\text{ cm} + 226\text{ cm} + 235\text{ cm} = 1351\text{ cm} \triangleright 2\text{ P}$ Durchschnitt: $1351\text{ cm} : 6 = \underline{225,17\text{ cm}} \triangleright 1\text{ P}$	3 P	2. $\begin{array}{r} 60 \\ 10 \\ \hline \text{pro r } \frac{1}{8} \end{array} \begin{array}{r} 20 \\ 30 \end{array}$	2 P																								
3. $\begin{array}{r} 800\text{ s} \\ 400\text{ s} \\ 3600\text{ s} \end{array} \quad \begin{array}{r} 3218\text{ m} \\ 1609\text{ m} \\ 9 \cdot 1609\text{ m} = 14\,481\text{ m} \end{array} \triangleright 2\text{ P}$ Die Geschwindigkeit beträgt $14,481 \frac{\text{km}}{\text{h}} \triangleright 1\text{ P}$	3 P	3. 141	1 P																								
4. $\begin{array}{l} \frac{8}{8} \longrightarrow 496\text{ cm} \\ \frac{1}{8} \longrightarrow 62\text{ cm} \\ \frac{3}{8} \longrightarrow 186\text{ cm} \end{array} \triangleright 1\text{ P}$ $\begin{array}{r} 496\text{ cm} \\ + 186\text{ cm} \\ \hline 682\text{ cm} \end{array} \triangleright 1\text{ P}$ oder $\underline{6,82\text{ m}}$	2 P	4. 40 km	1 P																								
5. <table border="0"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Zeit</th> <th>Rang</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>31 min 24 s</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>31 min 42 s</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>29 min 54 s</td> <td>2</td> <td>5 r \rightarrow 3 P</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>30 min 30 s</td> <td>3</td> <td>4 r \rightarrow 2 P</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>29 min 14 s</td> <td>1</td> <td>3 r \rightarrow 1 P</td> </tr> </tbody> </table>	Nr.	Zeit	Rang		1	31 min 24 s	4		2	31 min 42 s	5		3	29 min 54 s	2	5 r \rightarrow 3 P	4	30 min 30 s	3	4 r \rightarrow 2 P	5	29 min 14 s	1	3 r \rightarrow 1 P	3 P	5. 28 Bälle	1 P
Nr.	Zeit	Rang																									
1	31 min 24 s	4																									
2	31 min 42 s	5																									
3	29 min 54 s	2	5 r \rightarrow 3 P																								
4	30 min 30 s	3	4 r \rightarrow 2 P																								
5	29 min 14 s	1	3 r \rightarrow 1 P																								
6. $16 \cdot 46 = 736$ $736 + 4\text{ (Rest)} = 740 \triangleright 1\text{ P}$ $740 : 5 = \underline{148} \triangleright 1\text{ P}$	2 P	6. $25 + 3 + 64 + 7$	1 P																								
7. $\begin{array}{r} 12 \cdot \text{Fr. } 1.60 = \text{Fr. } 19.20 \\ 9 \cdot \text{Fr. } 1.20 = \text{Fr. } 10.80 \\ 2,5 \cdot \text{Fr. } 7.50 = \text{Fr. } 18.75 \\ \hline \text{Fr. } 23.50 \\ \text{Fr. } 72.25 \end{array} \triangleright 1\text{ P}$ $\begin{array}{r} \text{Fr. } 72.25 \\ \text{Fr. } 367.50 \\ \hline \text{Fr. } 439.75 \end{array} \triangleright 1\text{ P}$	2 P	7. 40 Rp.	2 P																								
8. $60 \cdot 5,61 = 3361$ $24 \cdot 3361 = 80641$ $365 \cdot 80641 = 2\,943\,3601$	3 P	8. 12	1 P																								
	<u>20P</u>		<u>10P</u>																								

Kopfrechnen

Lösungen Seite 42

L 6

- | | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| 1. 19 | 2. $\frac{108}{68}, \frac{108}{153}$ | 3. Fr. 32.75 700 P. | 4. $2\frac{1}{2}$ min |
| 5. 104 Salate | 6. 91 Lose | 7. a) 53,0 / 54,2 / 55,6
b) 13 / 21 / 34 | 8. 40 Nüsse |

Kopfrechnen

Lösungen Seite 43

S 6

- | | | | |
|--------------------|---------------|-------------|----------------|
| 1. $\frac{11}{18}$ | 2. f f
r r | 3. Fr. 1.50 | 4. 234 569 |
| 5. Fr. 4.50 | 6. 1,55 h | 7. 1 650 m | 8. 9875 / 1025 |

Schriftliches Rechnen

Lösungen Seite 44

S 6

- | | | | |
|-------------|----------------|-------------|---------------------------|
| 1. 521 | 2. 804 / 871 | 3. 61,740 t | 4. Fr. 36.16
Fr. 36.15 |
| 5. 14,345 t | 6. Fr. 170 056 | 7. 50,8 cm | 8. 25 H.
25 Rottannen |

Schriftliches Rechnen

Lösungen Seite 45/46

S 6

- | | | | |
|--------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| 1. 103 385 | 2. $75 \times 9,42 = 706,5$ | 3. 6165 min | 4. Fr. 312 |
| 5. 15 d 8 h 35 min | 6. a) 31 min
b) 44 min | 7. 4,105 km | 8. a) 900 l
b) 27 900 l
c) 16 l |