

Zeitschrift: Jahrbuch der Reallehrerkonferenz des Kantons Zürich

Herausgeber: Reallehrerkonferenz des Kantons Zürich

Band: - (1953)

Artikel: Aufgabenserien 4. Klasse / Ergebnisse zu den Aufgabenserien 4. Klasse : zur Wiederholung und Prüfung in Rechnen und Sprache

Autor: Frei, Jakob

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-819622>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Aufgabenserien

4. Klasse

zur Wiederholung
und Prüfung
in Rechnen
und Sprache

zusammengestellt von
Jakob Frei

VERLAG: REALLEHRERKONFERENZ DES KANTONS ZÜRICH

Ergebnisse

zu den Aufgabenserien 4. Klasse

zur Wiederholung
und Prüfung
in Rechnen
und Sprache

zusammengestellt von
Jakob Frei

VERLAG: REALLEHRERKONFERENZ DES KANTONS ZÜRICH

Inhaltsverzeichnis

Fach	Serien	Kapitel
R	1—3	Wiederholungsaufgaben 3. Kl.
		Rechnen bis 10 000
	4—8	Zuzählen, Wegzählen
	9—12	Vervielfachen
	13—15	Messen, Teilen
	16—18	Wiederholung
		Zweifach benannte Zahlen dezimaler Sorten
	19—20	Verwandeln, Zuzählen, Wegzählen
	21—22	Vervielfachen
	23—24	Messen, Teilen
25—29	Wiederholung 4. Klasse	
Sp	30—32	Sprachübungen

VORWORT

Die vorliegenden Aufgabenserien sind zum großen Teil im Laufe mehrerer Jahre aus dem Schulalltag auf der Mittelstufe zusammengetragen worden, und sie möchten jetzt als Jahrbuch 1953 der Reallehrerkonferenz des Kantons Zürich ein Beitrag zum Thema Notengebung auf der Mittelstufe sein.

Mögen Noten und Promotionsfragen so oft auch unangenehm sein, es bleibt fraglos, daß wir die Intelligenz unserer Schüler immer wieder in ihren Leistungen erfassen müssen. Eine nicht unwesentliche Wertung ist die selbständige Arbeit an bekanntem und neuem Unterrichtsstoff.

Solche Arbeitsstoffe stellen die Blätter dieses Mäppchens dar. Selbstverständlich handelt es sich nicht um ein Programm, sondern um eine Auswahl, die weder geeicht noch genormt ist. Sie soll vom Lehrer in aller Freiheit verwendet werden können.

Die Aufgabensammlung ist den obligatorischen Lehrmitteln des Kantons Zürich entsprechend aufgebaut. Sie faßt nicht nur ganze Jahrespensa zusammen, sondern geht neben dem laufenden Programm her. Es ist sicher wichtig, daß Wiederholungs- und Prüfungsarbeiten zeitlich gut verteilt sind, sich nicht vor Zeugnissen und Quartalsende häufen und vor allem in den unteren Klassen keine allzu weiten Gebiete zusammenfassen. So möchte ich hoffen, daß die Mappe ein nützlicher, brauchbarer Helfer in der Schule sei.

Zum Schluß danke ich den Kollegen im Vorstand der RLK für die wertvolle Mithilfe und Beratung.

Winterthur, Herbst 1953

Jakob Frei

4. Klasse

1 A	1 B	1 C	1 D
1. 130	1. 150	1. 240	1. 100
2. 40	2. 9	2. 100	2. 1000
3. 48	3. 27	3. 910	3. 30
4. 8	4. 60	4. 11	4. 9
5. 280	5. 400	5. 200	5. 6
6. 150	6. 8	6. 100	6. 50
7. 7	7. 122		
8. 159	8. 270		
9. 450	9. 420		
10. 830	10. 720		
11. 995	11. 999		
12. 70	12. 90		
2 A	2 B	2 C	2 D
1. 93	1. 425	1. 6 m 10 cm	1. 8 hl 36 l
2. 62	2. 852	2. 7 Fr. 20 Rp.	2. 1 m 70 cm
3. 794	3. 132	3. 3 hl 57 l	3. 4 Fr. 40 Rp.
4. 348	4. 137	4. 14 kg	4. 1 q 75 kg
5. 420	5. 280	5. 8 l 1 dl	5. 9 l 1 dl
6. 540	6. 300	6. 9 cm 5 mm	6. 6 cm 1 mm
7. 280	7. 720	7. 4 m 80 cm	7. 2 hl
8. 720	8. 630	8. 3 Fr. 60 Rp.	8. 2 m 70 cm
9. 40	9. 6	9. 6 q 40 kg	9. 5 q 60 kg
10. 90	10. 80	10. 70 cm	10. 9 ×
11. 6	11. 5	11. 5 ×	11. 80 cm
12. 5	12. 50	12. 5 ×	12. 5 ×
3 A	3 B	4 A	4 B
1. 100 l Wasser	1. 5 q 60 kg	1. 800	1. 700
2. 162 Setzlinge	2. 4 Fr. 30 Rp.	2. 1000	2. 1000
3. 180 Zinien	3. 60 kg Rest	3. 6080	3. 4990
4. 40 Stöcke	4. 30 Stickel	4. 3789	4. 6000
5. 7 × (Tage)	5. 8 × (Stücke)	5. 1080	5. 1080
6. 60 Rp. per Stock	6. 60 Rp. per Bund	6. 5849	6. 6738
		7. 10000	7. 10000
		8. 7150	8. 8890
		9. 100	9. 110
		10. 1000	10. 1000
		11. 981	11. 1401
		12. 8976	12. 9010

4. Klasse

4 C	4 D	5 A	5 B
1. 7880	1. 7437	1. 61	1. 64
2. 7250	2. 4199	2. 79	2. 185
3. 6874	3. 4547	3. 454	3. 875
4. 5578	4. 5855	4. 39	4. 33
5. 9222	5. 10132	5. 1011	5. 712
6. 8340	6. 6202	6. 775	6. 334
7. 8633	7. 5960	7. 1260	7. 620
8. 5255	8. 10500	8. 165	8. 59
		9. 1180	9. 4400
		10. 2810	10. 2010
		11. 5560	11. 4450
		12. 8810	12. 4906

5 C	5 D	6 A	6 B
1. - 2200	1. - 500	1. 3333	1. 7531
2. + 3200	2. 7800	2. 3030	2. 5363
3. -- 4101	3. - 1502	3. 3718	3. 3322
4. + 610	4. 1302	4. 3812	4. 722
5. - 2505	5. - 4201	5. 5544	5. 4544
6. + 5158	6. 3005	6. 5346	6. 1346
7. + 4100	7. + 4700	7. 3013	7. 121
8. 1013	8. 815	8. 2957	8. 4011
9. - 3600	9. - 3500	9. 4247	9. 1056
10. 6969	10. 2900	10. 4244	10. 1380
11. - 4100	11. - 2380	11. 1358	11. 1213
12. + 1120	12. + 2230	12. 1903	12. 2763

6 C	6 D	7 A	7 B
1. 3500	1. 3443	1. 381 Billette	1. 2922 kg
2. 5	2. 2198	2. 200 Fr.	2. 188 kg
3. 527	3. 709	3. 13 Plätze	3. 2600 kg
4. 4217	4. 2319	4. 420 kg	4. 9 Plätze
5. 961	5. 9685	5. 5550 kg	5. 460 Fr.
6. 2620	6. 9998	6. 1150 kg	6. 3370 Billette
7. 8442 Schüler 4354 Mädchen	7. 2406 Schüler 1460 Mädchen		

4. Klasse

8 A	8 B	9 A	9 B
1. 1383 km	1. 1107 Plätze	1. 56	1. 54
2. 642 m	2. 139 km	2. 45	2. 49
3. 3172 Plätze	3. 2155 Plätze	3. 18	3. 36
4. 212 Fahrer	4. 1300 km	4. 360	4. 240
5. 2417 Plätze	5. 1034 km	5. 400	5. 350
6. 131 km	6. 854 Fr.	6. 360	6. 280
		7. 35	7. 49
		8. 24	8. 16
		9. 48	9. 81
		10. 510	10. 440
		11. 90	11. 300
		12. 410	12. 160

9 C	9 D	10 A	10 B
1. 84	1. 150	1. 490	13. 791
2. 60	2. 45	2. 225	2. 105
3. 75	3. 84	3. 372	3. 186
4. 120	4. 96	4. 162	4. 216
5. 69	5. 153	5. 4200	5. 2400
6. 240	6. 245	6. 1050	6. 4100
7. 273	7. 340	7. 3400	7. 3000
8. 468	8. 276	8. 7256	8. 5472
9. 6300	9. 6400	9. 8000	9. 9000
10. 1800	10. 1700	10. 6500	10. 8000
11. 1530	11. 2036	11. 6012	11. 6010
12. 7420	12. 6024	12. 8160	12. 8360

11 A	11 B	12 A	12 B
1. 669	11. 8052	1. 448	1. 2840 Fr.
2. 846	12. 7875	2. 696	2. 2241 Fr.
3. 630	13. 8392	3. 968	3. 3428 Fr.
4. 670	14. 9507	4. 750	4. 496 Fr.
5. 980	15. 10000	5. 507	5. 764 Fr.
6. 948	16. 8442	6. 876	6. 2733 Fr.
7. 1552	17. 6460	7. 1542	
8. 3395	18. 8997	8. 3312	
9. 5478	19. 7312	9. 3300	
10. 7808	20. 4267	10. 7888	10. 2058

4. Klasse

13 A	13 B	13 C	13 D
1. 7 X	1. 9 X	1. 300 X	1. 200 X
2. 6 X	2. 9 cm	2. 50 kg ₃ kg	2. 100 Fr. ₂ Fr.
3. 9 Fr. ₂ Fr.	3. 9 X ₁₁	3. 103 Fr. ₃ Fr.	3. 106 l ₂ l
4. 80 l	4. 50 g	4. 107 X	4. 104 X
5. 80 X	5. 60 X	5. 48 g	5. 68 Rp.
6. 101 g	6. 202 m	6. 78 X	6. 87 X
7. 14 Fr.	7. 13 l	7. 600 m	7. 800 l
8. 24 X	8. 26 X	8. 300 X	8. 400 X
9. 120 m	9. 120 Fr.	9. 1200 l	9. 1200 Fr.
10. 48 X	10. 64 X	10. 1030 X	10. 1070 X
11. 180 g	11. 140 kg	11. 1070 q	11. 1080 m
12. 40 X ₄ dl	12. 50 X ₂ g	12. 1502 X ₂ m	12. 2401 X ₂ dl

14 A	14 B	15 A	15 B
1. 162	1. 248 X	1. 163 m	1. 109 m
2. 108 X	2. 288 X	2. 81 X (Röhren)	2. 122 X (Röhren)
3. 244	3. 134 X	3. 625 m	3. 75 m
4. 244 X	4. 218	4. 216 X (Steine)	4. 544 X (Steine)
5. 226	5. 121 X	5. 1125 X (Platten)	5. 805 X (Teilstrecken)
6. 93 X ₂ q	6. 36 ₃	6. 4096 Fr. Gemeinde	6. 4002 Fr. Gemeinde
7. 1476	7. 2492 X	512 Fr. Anwohner	1334 Fr. Nachbarn
8. 1334 X	8. 453		
9. 851	9. 789 X		
10. 666 X ₄ l	10. 1285 X ₅		
11. 1304 ₃	11. 850 X ₁ m		
12. 926 X ₁ Fr.	12. 846 ₁		

16 A	16 B	17 A	17 B
1. 929	1. 1074	1. 8799	1. 8440
2. 1515	2. 1210	2. 1918	2. 3368
3. 1350	3. 1313	3. 5068	3. 4502
4. 397	4. 295	4. 7488	4. 8368
5. 6600	5. 3700	5. 1154 Fr. ₅ Fr.	5. 935 m ₈ m
6. 3956	6. 5942	6. 779 X ₂ l	6. 754 X ₆ Fr.
7. 280	7. 245		
8. 950	8. 1560		
9. 6820	9. 9636		
10. 85	10. 480 X		
11. 95 X	11. 65 m		
12. 760 kg	12. 680 X		

4. Klasse

18 A

1. 15017 Fr.
2. 3538 Fr.
3. 1110 kg / 44 q 40 kg
4. 127 Fr.
5. 356 X (Schüler)
6. 396 / 132 Schüler

18 B

1. 9136 Fr.
2. 4316 Fr.
3. 4320 / 5400 kg
4. 156 Fr.
5. 1198 Fr.
6. 342 / 156 Schüler

19 A

1. 80 q
2. 170 mm
3. 9600 Rp.
4. 4100 cm
5. 7000 g
6. 6900 l
7. 7 cm
8. 6 Fr.
9. 56 m
10. 4 kg
11. 14 t
12. 75 hl
13. 143 mm
14. 805 Rp.
15. 8070 g
16. 1702 kg
17. 809 dl
18. 2580 cm
19. 8 km 40 m
20. 96 l
21. 70 Fr. 3 Rp.
22. 85 t
23. 60 q 80 kg
24. 10 kg

19 B

1. 90 mm
2. 2600 Rp.
3. 8000 m
4. 5300 l
5. 1100 cm
6. 800 kg
7. 35 hl
8. 25 t
9. 6 kg
10. 72 m
11. 8 Fr
12. 6 cm
13. 3650 Rp.
14. 703 q
15. 1508 cm
16. 4020 m
17. 302 l
18. 375 mm
19. 9 km
20. 50 Fr. 70 Rp.
21. 34 l
22. 80 m 6 cm
23. 93 t
24. 65 hl 50 l

20 A

1. 220 Fr.
2. 22 t 2 q
3. 2001 km 020 m
4. 454 hl 71 l
5. 156 kg 621 g
6. 1 t 4 q
7. 18 Fr. 8 Rp.
8. 778 m

20 B

1. 199 hl
2. 24 cm 4 mm
3. 2332 kg 516 g
4. 506 Fr. 36 Rp.
5. 488 km 853 m
6. 11 cm 2 mm
7. 9 hl 47 l
8. 1 kg 667 g

20 C

1. 184 m 50 cm
2. 34 kg 330 g
3. 4 Fr. 40 Rp.
4. 44 l 9 dl
5. 1 Fr. 75 Rp.

20 D

1. 39 m 17 cm
2. 372 kg 338 g
3. 170 Fr. 6 Rp.
4. 27 t 7 q
5. 5 Fr. 66 Rp.

4. Klasse

21 A

1. 4 l 2 dl
2. 4 Fr.
3. 2 hl 40 l
4. 4 km 500 m
5. 1 m 80 cm
6. 4 kg 550 g
7. 24 cm 5 mm
8. 54 hl 21 l
9. 129 Fr.
10. 6 km 800 m
11. 243 t
12. 40 kg 720 g

21 B

1. 1 t 6 q
2. 3 m 60 cm
3. 1 hl 20 l
4. 5 kg 600 g
5. 3 Fr. 60 Rp.
6. 4 km 250 m
7. 35 kg 150 g
8. 98 hl 56 l
9. 275 Fr. 40 Rp.
10. 46 km 400 m
11. 484 m 80 cm
12. 26 t

22 A

1. 44 Fr. 48 Rp.
2. 30 m 50 cm
3. 51 hl 30 l
4. 129 q 51 kg
5. 899 km 283 m
6. 180 kg 240 g
7. 78 t 8 q
8. 347 m 12 cm
9. 2020 Fr. 07 Rp.
10. 196 kg 373 g

22 B

1. 39 m 99 cm
2. 100 Fr. 60 Rp.
3. 59 q 60 kg
4. 95 hl 76 l
5. 2230 kg 902 g
6. 784 km 504 m
7. 64 hl 80 l
8. 425 Fr. 34 Rp.
9. 780 m 99 cm
10. 84 kg 587 g

23 A

1. 7 X
2. 2 l 4 dl
3. 85 X
4. 1 Fr. 70 Rp.
5. 802 X _{4 kg}
6. 6 hl 35 l
7. 750 X
8. 4 km 550 m
9. 870 X
10. 1 kg 80 g _{4 g}
11. 1409 X
12. 1 kg 403 g _{2 g}

23 B

1. 8 X
2. 1 cm 7 mm
3. 75 X
4. 1 q 40 kg
5. 408 X
6. 8 m 20 cm
7. 600 X
8. 1 Fr. 50 Rp. _{5 Rp.}
9. 760 X
10. 310 m
11. 725 X
12. 1 km 406 m _{4 m}

4. Klasse

24 A

1. 187 X
2. 15 m 70 cm
3. 1579 X
4. 13 Fr. 95 Rp.
5. 82 X
6. 17 q 60 kg
7. 1003 X 4 g
8. 4 km 068 m
9. 3 hl 55 l

24 B

1. 14 m 85 cm
2. 786 X
3. 67 l 9 dl
4. 392 X
5. 1 kg 289 g
6. 399 X
7. 3 km 97 m
8. 3074 X
9. 1 q 71 kg

25 A

1. 2336
2. 8281
3. 9276
4. 1597 X
5. 840
6. 552 Fr.

25 B

1. 3658
2. 8955
3. 2703
4. 820 X
5. 3073
6. 575 Fr.

26 A

1. 9803
2. 3639
3. 6812
4. 3829
5. 1344 X
6. 1923

26 B

1. 9294
2. 146
3. 4791
4. 6660
5. 918 X
6. 616

27 A

1. 9 km 85 m
2. 484 g
3. 495 Fr. 80 Rp.
4. 3 m 81 cm
5. 1061 X 4 Rp.
6. 16 Fr. 40 Rp.

27 B

1. 8 kg 981 g
2. 1 km 22 m
3. 172 q 2 kg
4. 787 g
5. 363 X 11
6. 18 t 5 q

28

1. 3356 Seiten
2. 261 Seiten
3. 1152 Seiten
4. 10 kg 920 g
5. 6X92 + 1X96
6. 375 Bände

29

1. 625 Fr. 60 Rp.
2. 159 Bände
3. 48 Fr. 70 Rp.
4. 517 Seiten
5. 48 Zeilen
6. 500 Bücher

Kopfrechen-Diktate

aus der 3. Klasse

A

- | | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| 1. $40 + 90$ | 5. 4×70 | 9. 9×50 |
| 2. $100 - 60$ | 6. $200 - 50$ | 10. $750 + 80$ |
| 3. 6×8 | 7. $420 : 60$ | 11. $1000 - 5$ |
| 4. $72 : 9$ | 8. $99 + 60$ | 12. $560 : 8$ |

B

- | | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| 1. $80 + 70$ | 5. 5×80 | 9. 7×60 |
| 2. $45 : 5$ | 6. $640 : 80$ | 10. $630 + 90$ |
| 3. 9×3 | 7. $80 + 42$ | 11. $1000 - 1$ |
| 4. $100 - 40$ | 8. $300 - 30$ | 12. $270 : 3$ |

C

-
- | |
|--|
| 1. $7 \times 6 + 8 : 5 \times 9 \times 2 + 20 - 80 : 4 \times 8$ |
| 2. $4 \times 50 : 2 - 20 \times 5 : 8 - 1 : 7 + 13 \times 5$ |
| 3. $4 \times 30 + 60 : 3 \times 5 + 50 : 7 \times 9 - 40 + 500$ |
| 4. $8 \times 8 - 14 \times 9 - 30 : 7 + 20 : 2 + 70 - 99$ |
| 5. $100 : 2 \times 6 - 90 : 3 \times 7 + 10 + 140 : 8 + 120$ |
| 6. $3 \times 3 \times 3 + 3 \times 5 + 150 - 10 + 200 : 7 + 30$ |

D

- | |
|---|
| 1. $21 + 30 + 40 - 10 : 9 \times 3 - 20 \times 5 - 25 \times 10$ |
| 2. $200 - 40 : 4 - 40 + 15 : 3 \times 8 + 160 - 100 \times 10$ |
| 3. $2 \times 2 \times 2 \times 2 + 4 \times 10 - 99 + 9 - 20 : 3$ |
| 4. $80 + 50 - 100 \times 9 + 500 - 50 : 8 + 10 - 64 : 4$ |
| 5. $99 + 2 - 20 : 9 \times 7 + 70 : 7 - 12 + 5 : 2$ |
| 6. $64 : 8 : 4 : 2 + 39 : 5 \times 90 + 80 - 600 : 4$ |

Wiederholungsaufgaben

aus der 3. Klasse

A

- | | | |
|---------------|------------------|---------------|
| 1. $50 + 43$ | 5. 7×60 | 9. $240 : 6$ |
| 2. $100 - 38$ | 6. 6×90 | 10. $630 : 7$ |
| 3. $834 - 40$ | 7. 4×70 | 11. $25 : 4$ |
| 4. $278 + 70$ | 8. 9×80 | 12. $40 : 7$ |

B

- | | | |
|---------------|------------------|---------------|
| 1. $345 + 80$ | 5. 7×40 | 9. $53 : 8$ |
| 2. $912 - 60$ | 6. 5×60 | 10. $720 : 9$ |
| 3. $40 + 92$ | 7. 8×90 | 11. $36 : 7$ |
| 4. $200 - 63$ | 8. 9×70 | 12. $250 : 5$ |

C

- | | |
|---|---|
| 1. $5 \text{ m } 40 \text{ cm} + 70 \text{ cm}$ | 7. $6 \times 80 \text{ cm}$ |
| 2. $8 \text{ Fr. } 10 \text{ Rp.} - 90 \text{ Rp.}$ | 8. $4 \times 90 \text{ Rp.}$ |
| 3. $3 \text{ hl } 7 \text{ l} + 50 \text{ l}$ | 9. $8 \times 80 \text{ kg}$ |
| 4. $6 \text{ q } 14 \text{ kg} - 6 \text{ q}$ | 10. $4 \text{ m } 20 \text{ cm} : 6$ |
| 5. $7 \text{ l } 3 \text{ dl} + 8 \text{ dl}$ | 11. $2 \text{ Fr.} : 40 \text{ Rp.}$ |
| 6. $10 \text{ cm} - 5 \text{ mm}$ | 12. $1 \text{ hl } 50 \text{ l} : 30 \text{ l}$ |

D

- | | |
|---|--|
| 1. $8 \text{ hl } 6 \text{ l} + 30 \text{ l}$ | 7. $5 \times 40 \text{ l}$ |
| 2. $2 \text{ m } 50 \text{ cm} - 80 \text{ cm}$ | 8. $3 \times 90 \text{ cm}$ |
| 3. $3 \text{ Fr. } 50 \text{ Rp.} + 90 \text{ Rp.}$ | 9. $8 \times 70 \text{ kg}$ |
| 4. $9 \text{ q } 75 \text{ kg} - 8 \text{ q}$ | 10. $7 \text{ Fr. } 20 \text{ Rp.} : 80 \text{ Rp.}$ |
| 5. $10 \text{ l} - 9 \text{ dl}$ | 11. $4 \text{ m} : 5$ |
| 6. $5 \text{ cm } 3 \text{ mm} + 8 \text{ mm}$ | 12. $3 \text{ hl} : 60 \text{ l}$ |

Satzrechnungen

aus der 3. Klasse

A

BEIM GÄRTNER

1. Gärtner Egger trägt 10 Giesskannen zu je 10 Liter Wasser ins Treibhaus.
2. Er verkauft 80 Salatsetzlinge, 70 Kohlrabi und 12 Blumenkohl.
3. Von 260 Zinnien sind 80 vom Frost beschädigt worden.
4. In 4 Treibbeeten stehen im ganzen 160 Geranienstöcke.
5. Von 560 Tomatenstöcken werden täglich 80 verkauft.
6. Ein Gärtner verkauft 9 Tomatenstöcke und verlangt 5 Fr. 40 Rp.

B

1. Gärtner Gut lädt 8 Düngersäcke von 70 kg Gewicht auf ein Fuhrwerk.
2. Er bezahlt 2 Fr. 30 Rp. am Güterschalter und gibt dem Fuhrmann 2 Fr.
3. Von 120 kg Torfmull verkauft er 3 Ballen zu 20 kg.
4. In 6 Beigen liegen im ganzen 180 Bohnenstickel bereit.
5. Von einer 7 m 20 cm langen Schnur schneidet der Gärtner für Pakete 90 cm lange Stücke ab.
6. Er verkauft 8 Bund Rhabarberstiele und verlangt dafür 4 Fr. 80 Rp.

Zuzählen**A**

- | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|
| 1. $386 + 414$ | 5. $694 + 386$ | 9. $24 + 36 + 40$ |
| 2. $588 + 412$ | 6. $2750 + 3099$ | 10. $139 + 249 + 612$ |
| 3. $157 + 5923$ | 7. $9275 + 725$ | 11. $216 + 388 + 377$ |
| 4. $2463 + 1326$ | 8. $2468 + 4682$ | 12. $7102 + 498 + 1376$ |

B

- | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|
| 1. $245 + 455$ | 5. $784 + 296$ | 9. $28 + 32 + 50$ |
| 2. $398 + 602$ | 6. $2650 + 4088$ | 10. $345 + 276 + 379$ |
| 3. $4848 + 142$ | 7. $9346 + 654$ | 11. $376 + 916 + 109$ |
| 4. $2375 + 3625$ | 8. $2347 + 6543$ | 12. $3906 + 578 + 4526$ |

C

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. $3 + 7365 + 39 + 473$ | 3. $6475 + 48 + 6 + 345$ |
| 2. $98 + 8 + 746 + 6398$ | 4. $486 + 209 + 4876 + 7$ |
| 5. $486 + 201 + 59 + 3989 + 473 + 4008 + 6$ | |
| 6. $76 + 2675 + 857 + 306 + 4321 + 97 + 8$ | |
| 7. $3876 + 8 + 765 + 2304 + 765 + 78 + 837$ | |
| 8. $7 + 76 + 743 + 3456 + 901 + 65 + 7$ | |

D

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. $474 + 6908 + 8 + 47$ | 3. $4006 + 76 + 456 + 9$ |
| 2. $49 + 5 + 688 + 3457$ | 4. $7 + 846 + 4957 + 45$ |
| 5. $876 + 75 + 857 + 8 + 965 + 2345 + 5006$ | |
| 6. $56 + 498 + 2004 + 387 + 88 + 129 + 3040$ | |
| 7. $2037 + 77 + 765 + 99 + 2505 + 11 + 466$ | |
| 8. $98 + 335 + 4869 + 405 + 2028 + 857 + 1908$ | |

Zuzählen und Wegzählen**A**

- | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------------|
| 1. $13 + 48$ | 5. $402 + 609$ | 9. $6200 - 5020$ |
| 2. $160 - 81$ | 6. $1000 - 225$ | 10. $2090 + 720$ |
| 3. $409 + 45$ | 7. $870 + 390$ | 11. $10000 - 4440$ |
| 4. $94 - 55$ | 8. $201 - 36$ | 12. $8001 + 809$ |

B

- | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------------|
| 1. $25 + 39$ | 5. $305 + 407$ | 9. $7100 - 2700$ |
| 2. $240 - 55$ | 6. $1000 - 666$ | 10. $1040 + 970$ |
| 3. $808 + 67$ | 7. $340 + 280$ | 11. $10000 - 5550$ |
| 4. $82 - 49$ | 8. $104 - 45$ | 12. $4001 + 905$ |
-

C

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. $5400 - ? = 3200$ | 7. $6501 = 2401 + ?$ |
| 2. $? + 820 = 4020$ | 8. $? = 963 + 50$ |
| 3. $9001 - ? = 4900$ | 9. $5400 = 9000 - ?$ |
| 4. $? + 408 = 1018$ | 10. $? = 7001 - 32$ |
| 5. $7505 - ? = 5000$ | 11. $750 = 4850 - ?$ |
| 6. $? + 842 = 6000$ | 12. $10000 = 8880 + ?$ |

D

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. $2300 - ? = 1800$ | 7. $7201 = 2501 + ?$ |
| 2. $? + 240 = 8040$ | 8. $? = 725 + 90$ |
| 3. $7002 - ? = 5500$ | 9. $4500 = 8000 - ?$ |
| 4. $? + 703 = 2005$ | 10. $? = 3002 - 102$ |
| 5. $8201 - ? = 4000$ | 11. $360 = 2740 - ?$ |
| 6. $? + 5005 = 8010$ | 12. $10000 = 7770 + ?$ |

Wegzählen

A

- | | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| 1. 8765 – 5432 | 5. 9000 – 3456 | 9. 9234 – 4987 |
| 2. 9864 – 6834 | 6. 8000 – 2654 | 10. 7122 – 2878 |
| 3. 8060 – 4342 | 7. 4000 – 987 | 11. 8012 – 6654 |
| 4. 7050 – 3238 | 8. 5000 – 2043 | 12. 9002 – 7099 |

B

- | | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| 1. 9876 – 2345 | 5. 8000 – 3456 | 9. 8123 – 7067 |
| 2. 8765 – 3402 | 6. 9000 – 7654 | 10. 9367 – 7987 |
| 3. 9070 – 5748 | 7. 4000 – 3879 | 11. 7022 – 5809 |
| 4. 8050 – 7328 | 8. 7000 – 2989 | 12. 8001 – 5238 |

C

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. 9342 – 2077 – 3765 | 3. 10000 – 34 – 764 – 8675 |
| 2. 8001 – 3487 – 4509 | 4. 9077 – 8 – 3865 – 987 |
| 5. 9487 – 7236 + 2367 + 857 – 2987 + 4567 – 6094 | |
| 6. 2675 + 3984 – 985 + 3290 – 7989 + 2564 – 919 | |
| 7. In einer grösseren Stadt sind 4875 Primarschüler und 3567 Sekundarschüler. Man zählte im ganzen 4088 Buben. Rechne aus, wie viele Schüler in der Gemeinde wohnen und wie viele Mädchen es sind ! | |

D

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. 8798 – 2467 – 2888 | 3. 10000 – 28 – 687 – 8576 |
| 2. 9012 – 5046 – 1768 | 4. 8044 – 907 – 29 – 4789 |
| 5. 8043 – 7498 + 4670 – 3652 + 6999 – 876 + 1999 | |
| 6. 1346 + 8654 – 3978 – 989 + 2875 – 59 + 2149 | |
| 7. In einem grossen Stadtschulhaus zählte man 1039 Buben und 1367 Mädchen. 946 Kinder besuchen die Sekundarschule. Rechne aus, wie viele Schüler im Schulhaus sind und wie viele die Primarschule besuchen ! | |

Zuzählen und Wegzählen

A

AUF DEM BAHNHOF

1. Im Laufe eines Monates sind 420 Billette ausgegeben worden. Davon waren 39 Fahrkarten für die II. Klasse.
2. Der Schalterbeamte nimmt am Vormittag 65 Franken, am Nachmittag 103 Franken und am Abend noch 32 Franken ein.
3. Zwei Schulklassen mit 45 und 38 Reisenden fahren in zwei reservierten Wagen, in denen 96 Plätze frei sind.
4. Eine kleine Fabrik gibt Güter im Gewicht von 120 kg, 68 kg, 92 kg und 140 kg auf.
5. Ein Güterwagen hat eine Tragfähigkeit von 8000 kg. Es werden aber nur 2450 kg Heu verladen.
6. Auf der Brückenwaage soll ein Lastwagen gewogen werden. Der Waagschein gibt ein Gewicht von 3050 kg an. Das Auto allein wiegt 1900 kg.

B

1. Ein Güterwagen könnte 7000 kg tragen. Er führt aber nur eine Last von 4078 kg.
2. Auf der Waage im Güterschuppen steht ein 250 kg schweres Fass. Es wiegt leer 62 kg.
3. Der Heuhändler gibt 3 Sendungen Heu auf: 480 kg, 1200 kg und 920 kg.
4. 46 Schüler, 13 Eltern, 2 Schulpfleger und 2 Lehrer fahren in einem Wagen, der 72 Personen Platz bietet.
5. Am Billetschalter werden am Montag 126 Fr., am Dienstag 240 Fr. und am Mittwoch 94 Fr. eingenommen.
6. In einem Vierteljahr sind auf der Einnehmerei 4200 Billette ausgegeben worden, davon 830 Fahrkarten zur halben Taxe.

Zuzählen Wegzählen

A

RUND UM DEN RADSPORT

1. An einer Radrundfahrt messen die Tagesstrecken 375 km, 214 km, 198 km, 233 km, 146 km und 217 km. Wie lang ist die Rundstrecke?
2. Die Rennfahrer haben zwei Pässe zu bezwingen. Der eine ist 1706 m hoch, der andere 2348 m. Berechne den Unterschied!
3. Auf der Zieltribüne sind folgende Plätze besetzt: 240 I. Plätze, 398 II. Plätze, 476 III. Plätze und 2058 Stehplätze.
4. Von 346 Fahrern sind 17 nicht am Start erschienen, 38 mussten das Rennen aufgeben, und 79 Fahrer sind nach Zeitschluss am Ziel eingetroffen. Wie viele haben die Tour beendet?
5. Ein grosses Hallenstadion hat 10 000 Plätze. Es sind aber nur 7583 besetzt.
6. An einer Staffel, die im ganzen 348 km misst, werden 78 km mit dem Motorrad, 125 km mit einem Sportflugzeug und 14 km mit dem Motorboot zurückgelegt. Die restliche Strecke übernehmen Geher, Läufer und Bergsteiger.

B

1. Am Etappenziel steht eine grosse Tribüne mit 8000 Plätzen. 6893 sind besetzt.
2. Eine Tagesstrecke misst 317 km. Beim 178. km beginnt das Zeitfahren. Berechne diese Strecke.
3. In der Rennbahn sind folgende Plätze verkauft worden: 1376 Stehplätze, 156 I. Plätze, 278 II. Plätze, 345 III. Plätze.
4. Bei einem Sechstagerennen messen die einzelnen Etappen 218 km, 329 km, 146 km, 189 km, 252 km und 166 km.
5. Auf einer 2743-km-Rundfahrt waren 1709 km flache Fahrt. Berechne die Strecke, die über Berg und Tal führte.
6. Die Gewinnsumme einer Rundfahrt beträgt rund 10 000 Fr. Für die Zielpreise sind 4376 Fr., den Bergpreis 2805 Fr., die Spurtpreise 1965 Fr. vorgesehen. Mit dem Rest werden Trostpreise ausbezahlt.

Vervielfachen**A**

- | | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1. 7×8 | 5. 50×8 | 9. $(8 \times 7) - 8$ |
| 2. 5×9 | 6. 40×9 | 10. $(90 \times 5) + 60$ |
| 3. 3×6 | 7. $(4 \times 8) + 3$ | 11. $(20 \times 8) - 70$ |
| 4. 90×4 | 8. $(3 \times 5) + 9$ | 12. $(80 \times 4) + 90$ |

B

- | | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1. 9×6 | 5. 70×5 | 9. $(9 \times 8) + 9$ |
| 2. 7×7 | 6. 40×7 | 10. $(80 \times 6) - 40$ |
| 3. 4×9 | 7. $(5 \times 9) + 4$ | 11. $(30 \times 7) + 90$ |
| 4. 80×3 | 8. $(4 \times 6) - 8$ | 12. $(70 \times 3) - 50$ |

C

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. 12×7 | 5. 23×3 | 9. 700×9 |
| 2. 15×4 | 6. 48×5 | 10. 450×4 |
| 3. 25×3 | 7. 39×7 | 11. 306×5 |
| 4. 24×5 | 8. 52×9 | 12. 1060×7 |

D

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 1. 25×6 | 5. 17×9 | 9. 800×8 |
| 2. 15×3 | 6. 35×7 | 10. 340×5 |
| 3. 12×7 | 7. 68×5 | 11. 509×4 |
| 4. 24×4 | 8. 92×3 | 12. 2008×3 |

Vervielfachen**A**

- | | | |
|------------------|------------------|-------------------|
| 1. 70×7 | 5. 600×7 | 9. 2000×4 |
| 2. 25×9 | 6. 210×5 | 10. 1300×5 |
| 3. 62×6 | 7. 850×4 | 11. 2004×3 |
| 4. 54×3 | 8. 907×8 | 12. 4080×2 |
|
 |
 |
 |
| 13. 111×8 | 17. 537×7 | 21. 1250×6 |
| 14. 214×5 | 18. 626×4 | 22. 2870×3 |
| 15. 325×3 | 19. 719×5 | 23. 3046×3 |
| 16. 417×2 | 20. 812×3 | 24. 4706×2 |

B

- | | | |
|------------------|------------------|-------------------|
| 1. 80×5 | 5. 400×6 | 9. 3000×3 |
| 2. 15×7 | 6. 820×5 | 10. 1600×5 |
| 3. 93×2 | 7. 750×4 | 11. 3005×2 |
| 4. 36×6 | 8. 608×9 | 12. 2090×4 |
|
 |
 |
 |
| 13. 113×7 | 17. 529×8 | 21. 1140×7 |
| 14. 212×6 | 18. 633×5 | 22. 2950×3 |
| 15. 326×3 | 19. 724×4 | 23. 3032×3 |
| 16. 411×2 | 20. 819×7 | 24. 4809×2 |

Vervielfachen

A

- | | | | |
|-----|----------------|-----|-------------------------------------|
| 1. | 223×3 | 11. | 2684×3 |
| 2. | 423×2 | 12. | 1575×5 |
| 3. | 315×2 | 13. | 1049×8 |
| 4. | 134×5 | 14. | 3169×3 |
| 5. | 196×5 | 15. | 1250×8 |
| 6. | 158×6 | 16. | 1407×6 |
| 7. | 194×8 | 17. | $9000 - (635 \times 4)$ |
| 8. | 485×7 | 18. | $3000 + (1999 \times 3)$ |
| 9. | 913×6 | 19. | $(715 \times 8) + (398 \times 4)$ |
| 10. | 976×8 | 20. | $(3109 \times 3) - (1012 \times 5)$ |

B

- | | | | |
|-----|----------------|-----|-------------------------------------|
| 1. | 112×4 | 11. | 1875×5 |
| 2. | 232×3 | 12. | 2497×4 |
| 3. | 242×4 | 13. | 2066×4 |
| 4. | 125×6 | 14. | 1098×9 |
| 5. | 169×3 | 15. | 4769×2 |
| 6. | 146×6 | 16. | 1487×5 |
| 7. | 257×6 | 17. | $10000 - (2956 \times 3)$ |
| 8. | 368×9 | 18. | $4019 + (1888 \times 2)$ |
| 9. | 825×4 | 19. | $(386 \times 9) + (675 \times 8)$ |
| 10. | 986×8 | 20. | $(2208 \times 4) - (1129 \times 6)$ |

Vervielfachen

A

IM FAHRRADGESCHÄFT

1. Im Schaufenster stehen 7 Herrenräder zu 258 Fr.
2. Der Händler verkauft in einer Woche 9 Damenräder zu 246 Fr.
3. Ein Geschäft erhält von der Fabrik 6 Rennmaschinen zu 379 Fr. und 4 Tourenräder zu 249 Fr.
4. Am Lager sind 9 Herrensättel zu 24 Fr., 8 Damensättel zu 23 Fr. und 6 Kindersättel zu 18 Fr.
5. Velohändler Meier bezahlt 900 Fr. an eine Rechnung für 8 Räder zu 239 Fr. Wieviel bleibt er schuldig ?
6. Ein guter Geschäftstag: Der Händler verkauft 3 Räder zu 287 Fr. und 4 Kinderräder zu 180 Fr. Für Reparaturen nimmt er 145 Fr. ein.

B

1. Ein Händler verkauft in einer Woche 8 Herrenräder zu 355 Fr.
2. Im Schaufenster stehen 9 Damenräder zu 249 Fr.
3. Die Fabrik liefert dem Händler 4 Rennvelos zu 367 Fr. und 8 Tourenräder zu 245 Fr.
4. Am Lager sind 8 Felgen zu 17 Fr., 6 Kettenräder zu 28 Fr. und 4 Übersetzungen zu 48 Fr.
5. Velohändler Kurz erhält eine Rechnung für 8 Fahrräder zu 233 Fr. Er zahlt 1100 Fr. auf der Post ein. Wieviel bleibt er vorläufig noch schuldig ?
6. Im Laufe einer Woche nimmt Velomechaniker Moll folgende Beträge ein: 8 Fahrräder zu 289 Fr., Bestandteile 145 Fr. und Reparaturen 276 Fr.

Messen und Teilen

- | | | |
|----------|--------------------|---------------------|
| A | 1. 49 cm : 7 cm | 7. 42 Fr. : 3 |
| | 2. 54 m : 9 m | 8. 120 l : 5 l |
| | 3. 83 Fr. : 9 | 9. 480 m : 4 |
| | 4. 400 l : 5 | 10. 240 cm : 5 cm |
| | 5. 720 Rp. : 9 Rp. | 11. 720 g : 4 |
| | 6. 505 g : 5 | 12. 204 dl : 5 dl |
| B | 1. 36 Fr. : 4 Fr. | 7. 65 l : 5 |
| | 2. 63 cm : 7 | 8. 130 m : 5 m |
| | 3. 46 l : 5 l | 9. 720 Fr. : 6 |
| | 4. 300 g : 6 | 10. 320 cm : 5 cm |
| | 5. 420 hl : 7 hl | 11. 560 kg : 4 |
| | 6. 808 m : 4 | 12. 302 g : 6 g |
| <hr/> | | |
| C | 1. 600 l : 2 l | 7. 3000 m : 5 |
| | 2. 403 kg : 8 | 8. 2400 Fr. : 8 Fr. |
| | 3. 930 Fr. : 9 | 9. 3600 l : 3 |
| | 4. 535 cm : 5 cm | 10. 4120 g : 4 g |
| | 5. 192 g : 4 | 11. 8560 q : 8 |
| | 6. 312 l : 4 l | 12. 4508 m : 3 m |
| D | 1. 800 m : 4 m | 7. 4000 l : 5 |
| | 2. 502 Fr. : 5 | 8. 3600 q : 9 q |
| | 3. 850 l : 8 | 9. 4800 Fr. : 4 |
| | 4. 624 hl : 6 hl | 10. 5350 cm : 5 cm |
| | 5. 272 Rp. : 4 | 11. 9720 m : 9 |
| | 6. 609 l : 7 l | 12. 7205 dl : 3 dl |

Messen und Teilen**A**

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. 972 : 6 | 7. 5904 : 4 |
| 2. 756 Fr. : 7 Fr. | 8. 8004 m : 6 m |
| 3. 976 : 4 | 9. 6808 : 8 |
| 4. 732 l : 3 l | 10. 4000 l : 6 l |
| 5. 904 : 4 | 11. 9131 : 7 |
| 6. 653 q : 7 q | 12. 3705 Fr. : 4 Fr. |

B

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. 992 Fr. : 4 Fr. | 7. 7476 hl : 3 hl |
| 2. 864 : 3 | 8. 4077 : 9 |
| 3. 938 l : 7 l | 9. 7101 g : 9 g |
| 4. 654 : 3 | 10. 9000 : 7 |
| 5. 847 m : 7 m | 11. 5101 m : 6 m |
| 6. 327 : 9 | 12. 7615 : 9 |

Messen und Teilen

A

STRASSENBAU

1. Ein 978 m langes Strassenstück wurde in 6 Tagen geteert. Rechne aus, wie weit die Arbeit jeden Tag fortschritt !
2. In eine 324 m lange Strasse werden Gussröhren von je 4 m Länge verlegt. Wie viele Rohrstücke müssen bereitgelegt werden ?
3. Von einem Kabel, das 750 m misst, ist der 6. Teil bereits verlegt. Berechne die Länge des Reststückes.
4. Eine Strasse ist 324 m lang. Beidseitig der Fahrbahn werden 3 m lange Granitsteine gesetzt, die das Trottoir abgrenzen.
5. Für die Autobahn, die 9000 m schnurgerade läuft, werden Betonplatten von 8 m Länge gegossen.
6. Der Bau eines Trottoirteiles kostete 8192 Fr. Daran zahlte die Gemeinde die Hälfte. Den Rest hatten 8 Besitzer von anstossenden Einfamilienhäusern zu bezahlen. Berechne die Kostenanteile der Gemeinde und der Anwohner.

B

1. Ein Strassenstück ist 654 m lang. Es soll in 6 Tagen mit Maschinen aufgebrochen werden.
2. In eine 976 m lange Vorstadtstrasse sollen Kabelröhren von 8 m Länge verlegt werden.
3. Von einer 600 m langen Leitung ist der 8. Teil bereits eingegraben.
4. Die Seestrasse soll auf einer Länge von 816 m beidseitig mit 3 m langen Trottoir-Randsteinen abgegrenzt werden.
5. 7245 m der neuen Ausfallstrasse werden in Abschnitten von 9 m geteert. Wie viele Teilstrecken werden es sein ?
6. Der Bau eines Privatsträßchens kostete 8004 Fr. An diese Kosten bezahlt die Gemeinde die Hälfte. In den Rest teilen sich drei Nachbarn, die den Weg bauen liessen. Berechne die Kostenanteile der Gemeinde und der Privatleute !

Zur Wiederholung**A**

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. 850 + 79 | 7. 35 × 8 |
| 2. 609 + 906 | 8. 190 × 5 |
| 3. 490 + 860 | 9. 1705 × 4 |
| 4. 1000 - 603 | 10. 340 : 4 |
| 5. 10000 - 3400 | 11. 570 m : 6 m |
| 6. 7006 - 3050 | 12. 3040 kg : 4 |

B

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1. 980 + 94 | 7. 49 × 5 |
| 2. 320 + 890 | 8. 260 × 6 |
| 3. 805 + 508 | 9. 2409 × 4 |
| 4. 1000 - 705 | 10. 1920 Fr. : 4 Fr. |
| 5. 10000 - 6300 | 11. 390 m : 6 |
| 6. 8002 - 2060 | 12. 3400 g : 5 g |

Zur Wiederholung**A**

1. $4723 + 678 + 96 + 3265 + 37$
2. $10\,000 - 3987 - 4095$
3. $(3219 \times 3) - 4589$
4. $2514 + (829 \times 6)$
5. $9237 \text{ Fr.} : 8$
6. $7013 \text{ l} : 9 \text{ l}$

B

1. $5652 + 539 + 95 + 2076 + 78$
2. $10\,000 - 5634 - 998$
3. $(2036 \times 4) - 3642$
4. $3488 + (976 \times 5)$
5. $8423 \text{ m} : 9$
6. $6038 \text{ Fr.} : 8 \text{ Fr.}$

Zur Wiederholung

A

BEIM SCHULVERWALTER

1. Eine Schulgemeinde gab für Schulmaterial folgende Beträge aus:

Schreibmaterial	2719 Fr.	Bücher	3567 Fr.
Zeichenmaterial	1753 Fr.	Schulmöbel	6978 Fr.
2. Reichwil gab für die Sekundarschule während eines Jahres für Material 6307 Fr. aus, für die Primarschule 9845 Fr. Berechne den Unterschied!
3. In einem grösseren Schulhause wurden täglich durchschnittlich 185 kg Kohle verheizt. Berechne den Verbrauch für eine Schulwoche, dann für die 4 Wochen des Februars!
4. Aus der Schulreisekasse dürfen 889 Fr. gleichmässig unter die 7 Klassen der Mittelstufe verteilt werden.
5. Für Schreib- und Zeichenmaterial hat eine Gemeinde 2848 Fr. ausgegeben. Das macht für einen Schüler durchschnittlich 8 Fr. aus. Wie viele Schüler zählt die Schulgemeinde?
6. In den 9 Primarklassen sitzen durchschnittlich 37 Schüler, in 3 Sekundarklassen 21 Schüler. Der dritte Teil aller schulpflichtigen Kinder wohnt ausserhalb des eigentlichen Dorfes.

B

1. Auf Jahresende stellt der Verwalter die Ausgabenposten zusammen:

Schreibmaterial	3325 Fr.	Bücher	2408 Fr.
Zeichenmaterial	1067 Fr.	Schulmobilier	2336 Fr.
2. Rosenau gab für die Primarschule während eines Schuljahres 8295 Fr. für Material aus, für die Sekundarschule 3979 Fr. weniger.
3. Im Sekundarschulhaus wurden während einer Woche ungefähr 1080 kg Kohle verheizt. Berechne den Verbrauch für die 4 Wochen des Februars, dann für weitere 5 Wochen!
4. Die 9 Primarklassen einer Gemeinde dürfen aus der Reisekasse der Gemeinde 1404 Fr. gleichmässig verteilen.
5. Für sämtliche Schulbedürfnisse hat die Gemeinde 9584 Franken ausgegeben. Wieviel macht dies durchschnittlich für eine der 8 Klassen aus?
6. In 7 Primarklassen sind durchschnittlich 39 Schüler, in 3 Sekundarabteilungen 23 Schüler. Im ganzen sind 186 Mädchen schulpflichtig. Wie viele Knaben sind es?

Sortenverwandlung**A**

- | | | | | |
|-----|-------------|---------|-----|------------------------|
| 1. | 8 t | = ? q | 7. | 70 mm = ? cm |
| 2. | 17 cm | = ? mm | 8. | 600 Rp. = ? Fr. |
| 3. | 96 Fr. | = ? Rp. | 9. | 5600 cm = ? m |
| 4. | 41 m | = ? cm | 10. | 4000 g = ? kg |
| 5. | 7 kg | = ? g | 11. | 140 q = ? t |
| 6. | 69 hl | = ? l | 12. | 7500 l = ? hl |
| 13. | 14 cm 3 mm | = ? mm | 19. | 8040 m = ? km ? m |
| 14. | 8 Fr. 5 Rp. | = ? Rp. | 20. | 960 dl = ? l ? dl |
| 15. | 8 kg 70 g | = ? g | 21. | 7003 Rp. = ? Fr. ? Rp. |
| 16. | 17 q 2 kg | = ? kg | 22. | 850 q = ? t ? q |
| 17. | 80 l 9 dl | = ? dl | 23. | 6080 kg = ? q ? kg |
| 18. | 25 m 80 cm | = ? cm | 24. | 10000 g = ? kg ? g |

B

- | | | | | |
|-----|---------------|---------|-----|------------------------|
| 1. | 9 cm | = ? mm | 7. | 3500 l = ? hl |
| 2. | 26 Fr. | = ? Rp. | 8. | 250 q = ? t |
| 3. | 8 km | = ? m | 9. | 6000 g = ? kg |
| 4. | 53 hl | = ? l | 10. | 7200 cm = ? m |
| 5. | 11 m | = ? cm | 11. | 800 Rp. = ? Fr. |
| 6. | 8 q | = ? kg | 12. | 60 mm = ? cm |
| 13. | 36 Fr. 50 Rp. | = ? Rp. | 19. | 9000 m = ? km ? m |
| 14. | 70 t 3 q | = ? q | 20. | 5070 Rp. = ? Fr. ? Rp. |
| 15. | 15 m 8 cm | = ? cm | 21. | 340 dl = ? l ? dl |
| 16. | 4 km 20 m | = ? m | 22. | 8006 cm = ? m ? cm |
| 17. | 3 hl 2 l | = ? l | 23. | 930 q = ? t ? q |
| 18. | 37 cm 5 mm | = ? mm | 24. | 6550 l = ? hl ? l |

Zuzählen und Wegzählen**zweisortiger Zahlen****A**

- | | | |
|---|-------------------------|------------------------|
| 1. 143 Fr. 7 Rp. | 2. 13 t 5 q | 3. 1857 km 58 m |
| 76 Fr. 93 Rp. | 8 t 7 q | 143 km 962 m |
| 4. 27 hl 34 l + 98 l + 387 hl 77 l + 56 l + 38 hl 6 l | | |
| 5. 34 kg 678 g + 4 g + 100 kg 75 g + 8765 g + 13 kg 99 g | | |
| 6. 15 t 9 q | 7. 56 Fr. 27 Rp. | 8. 3 km 123 m |
| - 14 t 5 q | - 38 Fr. 19 Rp. | - 2 km 345 m |

B

- | | | |
|--|----------------------|-------------------------|
| 1. 122 hl 5 l | 2. 14 cm 6 mm | 3. 1345 kg 498 g |
| 76 hl 95 l | 9 cm 8 mm | 987 kg 18 g |
| 4. 28 Fr. 56 Rp. + 98 Rp. + 476 Fr. 36 Rp. + 46 Rp. | | |
| 5. 19 km 13 m + 456 km 847 m + 4985 m + 8 km 8 m | | |
| 6. 16 cm 8 mm | 7. 28 hl 84 l | 8. 4 kg 345 g |
| - 5 cm 6 mm | - 19 hl 37 l | - 2 kg 678 g |

C

- 1.** 186 m 15 cm + 34 m 34 cm - 2799 cm - 8 m
- 2.** 99 kg 333 g - 19 kg 444 g - 5555 g - 40 kg 4 g
- 3.** 67 Fr. 45 Rp. + 22 Fr. 87 Rp. - 51 Fr. 85 Rp. - 3407 Rp.
- 4.** 8 l 9 dl - 3 l 34 dl + 556 dl - 12 l 12 dl
- 5.** Hans hat am 1. Dezember mit Posten 2 Fr. 55 Rp. verdient. Die Mutter gibt ihm fürs Holzspalten 3 Fr. 80 Rp. Für die Weihnachtsarbeiten legt der Bub 1 Fr. 75 Rp. aus, und eine kleine Velo-reparatur, die Hans selbst verschuldet, kostet noch 85 Rp. Wieviel Geld bleibt im Kässeli, wenn Hans noch zwei Franken in die Schulsparkasse einlegen will?

D

- 1.** 89 m 67 cm - 44 m 88 cm - 57 cm - 5 m 5 cm
- 2.** 567 kg 543 g - 85 kg 789 g - 3407 g - 106 kg 9 g
- 3.** 47 Fr. 16 Rp. + 98 Fr. 67 Rp. - 653 Rp. + 30 Fr. 76 Rp.
- 4.** 8 t 9 q + 46 q - 7800 kg + 18 t 40 q
- 5.** Frieda ist eine eifrige Sparerin. In ihrem Kässeli sind 12 Fr. 46 Rp. Dazu kommen für fleissige Postarbeit 2 Fr. 70 Rp. Die Nachbarin steckt dem Mädchen 80 Rp. in die Tasche, weil es die Kleinen so gut gehütet hatte. Nun gibt aber Frieda für Mutters Geburtstagsgeschenk 3 Fr. 95 Rp. aus und zahlt für Wolle und Garn 6 Fr. 35 Rp. Wieviel Geld hat das Mädchen noch in seiner Kasse?

Vervielfachen**zweisortig****A**

- | | | | | | | | |
|------------------|---|---|--|-------------------------|-------|---|---|
| 1. 7 dl | × | 6 | | 7. 3 cm 5 mm | × | 7 | |
| 2. 50 Rp. | × | 8 | | 8. 18 hl | 7 l | × | 3 |
| 3. 60 l | × | 4 | | 9. 25 Fr. 80 Rp. | × | 5 | |
| 4. 500 m | × | 9 | | 10. 3 km | 400 m | × | 2 |
| 5. 36 cm | × | 5 | | 11. 40 t | 5 q | × | 6 |
| 6. 650 g | × | 7 | | 12. 5 kg | 90 g | × | 8 |

B

- | | | | | | | | |
|------------------|---|---|--|------------------|--------|---|---|
| 1. 8 q | × | 2 | | 7. 7 kg | 30 g | × | 5 |
| 2. 40 cm | × | 9 | | 8. 14 hl | 8 l | × | 7 |
| 3. 30 l | × | 4 | | 9. 30 Fr. | 60 Rp. | × | 9 |
| 4. 800 g | × | 7 | | 10. 5 km | 800 m | × | 8 |
| 5. 60 Rp. | × | 6 | | 11. 80 m | 80 cm | × | 6 |
| 6. 850 m | × | 5 | | 12. 6 t | 5 q | × | 4 |

Vervielfachen**zweisortig****A**

1. 11 Fr. 12 Rp. \times 4
2. 15 m 25 cm \times 2
3. 8 hl 55 l \times 6
4. 14 q 39 kg \times 9
5. 128 km 469 m \times 7
6. 36 kg 48 g \times 5
7. 19 t 700 kg \times 4
8. 43 m 39 cm \times 8
9. (336 Fr. 14 Rp. \times 6) + 728 Rp. - 4 Fr. 5 Rp.
10. (14 kg 57 g \times 4) + (28 kg 29 g \times 5)

B

1. 13 m 33 cm \times 3
2. 25 Fr. 15 Rp. \times 4
3. 7 q 45 kg \times 8
4. 13 hl 68 l \times 7
5. 247 kg 878 g \times 9
6. 112 km 72 m \times 7
7. 12 hl 96 l \times 5
8. 47 Fr. 26 Rp. \times 9
9. (156 m 66 cm \times 5) - 13 m 9 cm + 10 m 78 cm
10. (35 kg 90 g \times 8) - (28 kg 19 g \times 7)

Messen und Teilen**zweisortig****A**

- | | | | | | | | |
|----|--------------|---|------|-----|------------|---|------|
| 1. | 5 t 6 q | : | 8 q | 7. | 3 kg | : | 4 g |
| 2. | 4 l 8 dl | : | 2 | 8. | 9 km 100 m | : | 2 |
| 3. | 6 m 80 cm | : | 8 cm | 9. | 6 km 90 m | : | 7 m |
| 4. | 8 Fr. 50 Rp. | : | 5 | 10. | 5 kg 404 g | : | 5 |
| 5. | 48 q 16 kg | : | 6 kg | 11. | 70 q 45 kg | : | 5 kg |
| 6. | 25 hl 40 l | : | 4 | 12. | 8 kg 420 g | : | 6 |

B

- | | | | | | | | |
|----|--------------|---|-------|-----|---------------|---|-----|
| 1. | 7 l 2 dl | : | 9 dl | 7. | 3 km | : | 5 m |
| 2. | 3 cm 4 mm | : | 2 | 8. | 10 Fr. 55 Rp. | : | 7 |
| 3. | 5 Fr. 25 Rp. | : | 7 Rp. | 9. | 60 hl 80 l | : | 8 l |
| 4. | 5 q 60 kg | : | 4 | 10. | 1 km 240 m | : | 4 |
| 5. | 2 kg 40 g | : | 5 g | 11. | 5 kg 800 g | : | 8 g |
| 6. | 73 m 80 cm | : | 9 | 12. | 8 km 440 m | : | 6 |

Messen und Teilen

zweisortig

A

- | | | | |
|-------------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| 1. $130 \text{ t } 9 \text{ q}$ | : 7 q | 5. $73 \text{ l } 8 \text{ dl}$ | : 9 dl |
| 2. $78 \text{ m } 50 \text{ cm}$ | : 5 | 6. $70 \text{ q } 40 \text{ kg}$ | : 4 |
| 3. $63 \text{ m } 16 \text{ cm}$ | : 4 cm | 7. $7 \text{ kg } 25 \text{ g}$ | : 7 g |
| 4. $83 \text{ Fr. } 70 \text{ Rp.}$ | : 6 | 8. $8 \text{ km } 136 \text{ m}$ | : 2 |
9. An einem grossen Turnfest sind $42 \text{ hl } 60 \text{ l}$ Süssmost verkauft worden. Der 3. Teil wurde in Flaschen abgegeben. Der Rest war in 8 grossen Fässern ausgeschenkt worden.

B

- | | | | |
|-------------------------------------|---------|----------------------------------|--------|
| 1. $59 \text{ m } 40 \text{ cm}$ | : 4 | 5. $9 \text{ kg } 23 \text{ g}$ | : 7 |
| 2. $4 \text{ kg } 716 \text{ g}$ | : 6 g | 6. $31 \text{ m } 92 \text{ cm}$ | : 8 cm |
| 3. $543 \text{ l } 2 \text{ dl}$ | : 8 | 7. $9 \text{ km } 291 \text{ m}$ | : 3 |
| 4. $19 \text{ Fr. } 64 \text{ Rp.}$ | : 5 Rp. | 8. $92 \text{ hl } 22 \text{ l}$ | : 3 l |
9. Ein Bauer verlädt 9 Säcke Kartoffeln zu 65 kg und 6 kleine Säcke zu 45 kg. Die Fracht wird in 5 Haushaltungen verteilt. Wieviel bekommt eine Familie durchschnittlich ?

Wiederholungsaufgaben

A

1. $5040 + 3881 - 6585$
2. 1183×7
3. $(1039 \times 8) + 964$
4. $7985 \text{ m} : 5 \text{ m}$
5. $5040 : 6$
6. Kleider-Hotz verkauft in einer Woche 7 Wintermäntel zu 168 Fr., 8 Herrenanzüge zu 155 Fr. und verschiedene Stoffe für 896 Fr. Wieviel nimmt er durchschnittlich in einem Tage ein ?

B

1. $10000 - 9208 + 2866$
2. 2985×3
3. $(778 \times 9) - 4299$
4. $6560 \text{ l} : 8 \text{ l}$
5. $9219 : 3$
6. Das Teppichhaus Tischbein verkauft in einer Woche 6 Teppiche zu 365 Fr., 9 Läufer zu 68 Fr. und Decken und Vorlagen für 648 Fr. Wieviel nimmt Tischbein durchschnittlich in einem Tage ein ?

Wiederholungsaufgaben

A

- 1.** $958 + 4059 + 293 + 3470 + 16 + 1007$
- 2.** $10000 - 487 - 3085 - 36 - 408 - 2345$
- 3.** $(376 \times 7) + (1045 \times 4)$
- 4.** $(896 \times 9) - (847 \times 5)$
- 5.** $8064 \text{ kg} : 6 \text{ kg}$
- 6.** $(10000 : 8) + (4038 : 6)$

B

- 1.** $475 + 3095 + 310 + 2009 + 39 + 3366$
- 2.** $9000 - 165 - 2194 - 89 - 567 - 5839$
- 3.** $(847 \times 8) - (397 \times 5)$
- 4.** $(375 \times 7) + (1345 \times 3)$
- 5.** $7344 \text{ m} : 8 \text{ m}$
- 6.** $(6072 : 8) - (1001 : 7)$

Wiederholungsaufgaben

A

1. $2 \text{ km } 137 \text{ m} + 1850 \text{ m} + 5 \text{ km } 98 \text{ m} = ? \text{ km und m}$
2. $5 \text{ kg } 405 \text{ g} - 3875 \text{ g} - 1 \text{ kg } 46 \text{ g} = ? \text{ kg und g}$
3. $123 \text{ Fr. } 95 \text{ Rp.} \times 4$
4. $30 \text{ m } 48 \text{ cm} : 8$
5. $53 \text{ Fr. } 9 \text{ Rp.} : 5 \text{ Rp.}$
6. In der Klassenkasse sind 42 Fr. 95 Rp. Die Klasse verschickt drei Auslandpäckchen zu 7 Fr. 45 Rp. Das Porto für alle Päckchen beträgt 4 Fr. 20 Rp. Wieviel Geld bleibt noch in der Kasse?

B

1. $3 \text{ kg } 229 \text{ g} + 1680 \text{ g} + 4 \text{ kg } 72 \text{ g} = ? \text{ kg und g}$
2. $8 \text{ km} - 2893 \text{ m} - 4 \text{ km } 85 \text{ m} = ? \text{ km und m}$
3. $28 \text{ q } 67 \text{ kg} \times 6$
4. $4 \text{ kg } 722 \text{ g} : 6$
5. $21 \text{ hl } 79 \text{ l} : 6 \text{ l}$
6. Abwart Widmer schätzt den Kohlevorrat im Schulhaus auf 20 t. Er verheizt täglich 2 q 20 kg. Am Sonntag braucht er nur 1 q 80 kg. Wie gross ist der Vorrat nach einer Woche?

Wiederholungsaufgaben

LESERATTEN

1. Hans ist stolz auf seine Bibliothek. Die acht Jugendbücher haben folgende Seitenzahlen:
298, 364, 175, 1004, 493, 403, 345, 274
2. Hansens Vater hat einen alten Band «Schweizergeschichte». Von 648 Textseiten haben 387 Illustrationen. Wie viele Seiten sind ohne Bilder?
3. Unser Schüler hat 9 Silva-Bilderbände, von denen jeder 128 Seiten zählt.
4. Im Stubenschrank stehen 8 Bände einer gebundenen Zeitschrift. Ein Buch ist 1365 Gramm schwer. Hans rechnet aus, wie schwer die Reihe ist.
5. Fritz, der bei Hans auf Besuch ist, behauptet, er könne das dicke Geschichtsbuch mit den 648 Seiten in 7 Tagen durchlesen. Das gäbe für jeden Tag eine nette Zahl.
6. Der Vater meint lachend, für seine Bibliothek habe er sicher im Laufe der Zeit 3000 Franken ausgegeben, wenn er rechne, dass ein Buch durchschnittlich 8 Franken gekostet habe. Wie viele Bücher sind es demnach?

Wiederholungsaufgaben

BÜCHER UND NOCH EINMAL BÜCHER

1. In der Schülerbibliothek wurden in den letzten 6 Jahren für folgende Beträge Bücher angeschafft:
84 Fr. 40 Rp., 93 Fr. 25 Rp., 136 Fr. 60 Rp., 96 Fr., 146 Fr.
30 Rp., 69 Fr. 5 Rp.
2. Von den 584 Bänden der Bibliothek sind 197 für die 6. Klassen; 228 für die 5. Klassen, die übrigen für die 4. Klassen bestimmt.
3. Alljährlich müssen eine Anzahl Bücher vom Buchbinder ausgebessert werden. In der Rechnung stehen 6 Bücher zu 1 Fr. 75 Rp., 8 Bücher zu 2 Fr. 35 Rp. und von nicht mehr erhältlichen Ausgaben 4 Bände zu 4 Fr. 85 Rp.
4. Frieda liest daheim regelmässig ihr Bibliotheksbuch. Durchschnittlich reicht es jeden Abend für ungefähr 47 Seiten. Wie viele Seiten liest das Mädchen in einer Woche, wenn es am Sonntag das fünffache meistert?
5. Das erste Kapitel eines Buches zählt im ganzen 432 Zeilen. Wie viele Zeilen sind das auf einer der neun Seiten?
6. In der Schulbibliothek steckt ein Geldwert von ungefähr 3500 Franken. Wie viele Bücher sind es, wenn wir eines auf 7 Franken schätzen?

Da kann etwas nicht ganz stimmen!

AUF DEM PAUSENPLAZ

A

Die Gloke leutet. Es ist Zehnur. Der Leerer schliss das Buch und schikt die Jungen Läute ins freie. Jzt stürmen alle ins Treppen Haus, über die fielen Dritte und durch die Gänge heraus auf die Wise.

Die Sechsklässler haben eine wilde Jagt hinter dem Stemm-balcken. Sie spilen Kettenfagnis. Die Mädchen renen in paaren den Buben nach. Frida stürtzt und zereisst die Schürze. Es hat sich auch das Knieh aufgeschürpft, desshalb blutet es. Der Lerer wirt die Wunde mit Jood dupfen. Dann ist der schaden bald wider gut.

SCHULEREISSE

B

Auf dem Banhof ist Besamlung. Der Zug fährt ein Fiertel nach sechs uhr. Der Fahnen läuchtet von Weitem. Hans hat die Tromel migenommen. Alle tragen einen kleinen Ruk-sack oder eine Tasche. Die ist sicher zimmlich schweer. Fritz will sie auch einmal tragen helfen. Jezt kommt der Lerher. Er hat am Schalter das Bilet besorgt. Freulein Hug ist auch schon da. Nur Terese felt noch. Vieleicht hat es sich vertschlafen. Das wäre schreklich. Der zug kann natührlich nich warten. Entlich taucht das Mädchen in der Strase auf. So, Samlung ! Viehl Fergnügen !

Wortschatzübungen

Setze die passenden Wörter zusammen!

A	Hühner	gurren	B	Löwen	pfeifen
	Kühe	meckern		Elephanten	brummen
	Kälber	schnattern		Papageien	plappern
	Hunde	schwatzen		Affen	brüllen
	Schweine	piepsen		Bären	winseln
	Ziegen	wiehern		Füchse	zischen
	Tauben	blöken		Murmeltiere	trompeten
	Enten	gackern		Störche	schreien
	Schafe	grunzen		Hunde	heulen
	Pferde	bellen		Tiger	klappern
	Mäuse	muhen		Schlangen	fauchen
	Spatzen	plärren		Frösche	quaken

Verloren: ein paar Hauptwörter!

C	rauhe ...	D	feine ...
	spitze ...		stumpfe ...
	dicke ...		süsse ...
	enge ...		salzige ...
	hohe ...		buschige ...
	eiserne ...		laue ...
	schwere ...		zackige ...
	helle ...		ovale ...
	rote ...		kantige ...
	harzige ...		krumme ...
	feuchte ...		unreife ...
	saure ...		lebendige ...
	scharfe ...		dunkle ...

Zur Wortwahl

A «Gehen» ist nicht sehr gut:

Der Blinde . . .
Der Kranke . . .
Der Verletzte . . .
Der Schnellläufer . . .
Der Bergsteiger . . .
Der Zweijährige . . .
Der Dieb . . .
Der Verfolgte . . .
Der Jäger . . .
Der Lastträger . . .
Der Reisende . . .
Der Spassmacher . . .

B «Sagen» ist nicht viel besser:

Die Grossmutter . . . eine Geschichte.
Hans . . . dem Vater, er sei mit dem Velo gestürzt.
Der Kleine . . . , er habe Bauchschmerzen.
Emil . . . , er habe die schönsten Sachen.
Niemand . . . , das Wasser fliesse aufwärts.
Der Dieb . . . , er habe nicht gestohlen.
Er . . . dem Nachbar etwas ins Ohr.
Man . . . das Geheimnis nicht so laut.
Der freundliche Nachbar . . . guten Tag.
Ein Fuhrmann . . . das Blaue vom Himmel.
Die Buben . . . : Morgen geht's auf die Reise.
Wir dürfen nicht mitkommen ! . . . die Mädchen.