

Astrid Pflüger

Klasse: 4a

Rechenheft

5

80 g/qm HOLZFREI

Brunnen  Heft

Nr. 10

Preisliste

$\frac{1}{2}$ kg Zucker kostet	62 Pf.
$\frac{1}{2}$ kg Mehl kostet	50 Pf.
$\frac{1}{2}$ kg Weintrauben kostet	50 Pf.
$\frac{1}{2}$ kg Salz kostet	22 Pf.
$\frac{1}{2}$ kg Äpfel kostet	58 Pf.
$\frac{1}{2}$ kg Reis kostet	80 Pf.

23) In einem Wohnhaus war die Wasserleitung geplatzt. Die dadurch verursachten Schäden wurden durch Handwerker beseitigt. Der Hausbesitzer hatte zu zahlen: dem Maurer 182,40 DM, dem Weißbinder 67,90, dem Tapezierer 42,20 DM und dem Installateur 455,90 DM. Rechne!

182,40 DM	<u>Antwort:</u>
67,90 DM	Der Hausbesitzer mußte
42,20 DM	den Handwerkern
+ 455,90 DM	zusammen <u>748,60 DM</u>
<u>748,40 DM</u>	bezahlen. ✓

<u>26.) a)</u> 24,150 km	c) 85,364 km
3,452 km	2,069 km
0,358 km	0,900 km
4,500 km	0,900 km
+ <u>39,36 km</u>	+ <u>4,243 km</u>
<u>36,396 km</u> ✓	<u>93,476 km</u> ✓

$$\begin{array}{r}
 \underline{26)e) 58,750 \text{ km}} \\
 9,276 \text{ km} \\
 0,696 \text{ km} \\
 37,700 \text{ km} \\
 + \underline{0,357 \text{ km}} \\
 \underline{\underline{106,779 \text{ km} \downarrow}}
 \end{array}$$

25.9.1964

$$\begin{array}{r}
 \underline{27.) 12,390 \text{ t}} \\
 45,080 \text{ t} \\
 00,625 \text{ t} \\
 23,060 \text{ t} \\
 0,530 \text{ t} \\
 1,009 \text{ t} \\
 + \underline{4,010 \text{ t}} \\
 \underline{\underline{89,704 \text{ t} \downarrow}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{28.) 3,805 \text{ t}} \\
 0,136 \text{ t} \\
 37,000 \text{ t} \\
 0,080 \text{ t} \\
 2,775 \text{ t} \\
 0,005 \text{ t} \\
 0,315 \text{ t} \\
 + \underline{9,680 \text{ t}} \\
 \underline{\underline{53,796 \text{ t} \downarrow}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{29.) 18,550 \text{ kg}} \\
 30\overset{2}{0}\overset{5}{0} \text{ kg} \\
 0,850 \text{ kg} \\
 1,050 \text{ kg} \\
 6,000 \text{ kg} \\
 11,510 \text{ kg} \\
 + \underline{2,600 \text{ kg}} \\
 \underline{\underline{43,585 \text{ kg} \downarrow}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{31.) 6,70 \text{ hl}} \\
 3,08 \text{ hl} \\
 16,01 \text{ hl} \\
 0,35 \text{ hl} \\
 0,70 \text{ hl} \\
 30,00 \text{ hl} \\
 2,04 \text{ hl} \\
 + \underline{12,45 \text{ hl}} \\
 \underline{\underline{71,33 \text{ hl} \downarrow}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{30.) 320,200 \text{ kg}} \\
 138,090 \text{ kg} \\
 295,070 \text{ kg} \\
 0,180 \text{ kg} \\
 0,005 \text{ kg} \\
 28,000 \text{ kg} \\
 + \underline{0,750 \text{ kg}} \\
 \underline{\underline{782,295 \text{ kg} \downarrow}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{32.) 27,50 \text{ hl}} \\
 140\overset{5}{0} \text{ hl} \\
 3,07 \text{ hl} \\
 8,65 \text{ hl} \\
 2,00 \text{ hl} \\
 5\overset{4}{0} \text{ hl} \\
 9,02 \text{ hl} \\
 + \underline{0,75 \text{ hl}} \\
 \underline{\underline{70,44 \text{ hl} \downarrow}}
 \end{array}$$

28.9.1964

Stuttgart zählte bei der letzten Volkszählung 332075, Ulm 58716 Einwohner.

Wieviel Einwohner hat Stuttgart mehr als Ulm?

$$\begin{array}{r} 332075 \\ - 58716 \\ \hline 273359 \end{array}$$

Antwort:

Stuttgart hat 273359 Einwohner mehr als Ulm.

$$\begin{array}{r} \underline{37) a) 3592} \\ - 1437 \\ \hline 2155 \downarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{b) 15475} \\ - 12358 \\ \hline 3117 \downarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{c) 31742} \\ - 20632 \\ \hline 11110 \downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{d) 28906} \\ - 17504 \\ \hline 11402 \downarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{e) 73817} \\ - 52384 \\ \hline 21433 \downarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{f) 60609} \\ - 38307 \\ \hline 22302 \downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{38) a) 96517} \\ - 90328 \\ \hline 6189 \downarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{b) 148036} \\ - 75013 \\ \hline 73023 \downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{c) 194661} \\ - 115570 \\ \hline 79091 \downarrow \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{d) 273008} \\ - 141550 \\ \hline 131458 \downarrow \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) 450173} \\ - 245082 \\ \hline 205091 \downarrow \end{array} \quad \gamma$$

29.9.1964

42.) a) 283 463

- 91 253

192 210 ✓

b) 135 780

- 72 563

63 217 ✓

c) 365 206

- 68 120

297 086

wirgültig

c) 356 206

- 68 120

288 086 ✓

d) 739 088

- 87 326

651 762 ✓

e) 470 150

- 381 046

89 104 ✓

f) 600 575

- 241 065

359 510 ✓

g) 803 907

- 540 390

263 517 ✓

h) 509 222

- 410 082

99 140 ✓

i) 681 095

- 290 263

390 832 ✓

k) 330 940

- 270 534

60 406 ✓

l) 201 604

- 163 500

38 104 ✓

42.) m) 914 310

- 193 807

720 503 ✓

1) 740 801 besteht aus 309 678 und welcher anderen Zahl?

30.9.1964

740 801

- 309 678

431 123 ✓

2) Ziehe von der kleinsten siebenstelligen Zahl die größte vierstellige Zahl ab!

1 000 000

- 9 999

990 001 ✓

3) Suche den Unterschied zwischen der kleinsten sechsstelligen und der größten fünfstelligen Zahl!

100 000

- 99 999

1 ✓

12.10.1964

In einem Behälter sind 5340 hl Wasser, in einem ^{anderen} 1875 hl weniger. Nun werden vom erstem Behälter 1535 hl in dem zweiten gepumpt. Wieviel hl sind jetzt in dem zweiten Behälter mehr als im ersten?

5340 hl	5340 hl	3465 hl
- 1875 hl	- 1535 hl	+ 1535 hl
<u>3465 hl</u> ✓	<u>3805 hl</u> ✓	<u>5000 hl</u> ✓

5000 hl
- 3805 hl
1195 hl ✓

Antwort:
 Im zweiten Behälter sind 1195 hl Wasser mehr als im ersten. ✓

7

14.10.1964

51.) Ein Güterwagen mit 19 150 kg Nußkohlen wird entladen. Landwirt Schneider hat schon 4 768 kg, Schneidermeister Kurze 2 635 kg abgefahren. Berechne den Rest!

- 19 150 kg	<u>Antwort:</u>
4 768 kg	Der Rest beträgt
+ 2 635 kg	<u>11 747 kg</u> Koh-
<u>11 747 kg</u>	len. ✓

52.) Aus einer Ladung von 21 780 kg Steinkohlen sind am Vormittag 5 Wagen mit 1 724 2 059 1 995 1 847 und 2 188 kg abgegeben worden. Rechne!

Antwort:
 Es bleiben noch 11 967 kg Steinkohlen übrig. ✓

- 21 780 kg
1 724 kg
2 059 kg
1 995 kg
1 847 kg
+ 2 188 kg
<u>11 967 kg</u>

$$\begin{array}{r} \underline{6.1) a) 70 \text{ dz } 80 \text{ kg}} \\ - 18 \text{ dz } 30 \text{ kg} \\ \hline 52 \text{ dz } 50 \text{ kg} \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{a) 70,80 \text{ dz}} \\ - 18,30 \text{ dz} \\ \hline 52,50 \text{ dz} \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{b) 145 \text{ dz } 60 \text{ kg}} \\ - 86 \text{ dz } 25 \text{ kg} \\ \hline 59 \text{ dz } 35 \text{ kg} \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{b) 145,60 \text{ dz}} \\ - 86,25 \text{ dz} \\ \hline 59,35 \text{ dz} \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) 1 500,24 \text{ dz}} \\ - 685,50 \text{ dz} \\ \hline 814,74 \text{ dz} \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{f) 1 240,95 \text{ dz}} \\ - 348,05 \text{ dz} \\ \hline 892,90 \text{ dz} \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{6.2) c) 1 130,500 \text{ t}} \\ 28,180 \text{ t} \\ + 34,625 \text{ t} \\ \hline \underline{1 067,695 \text{ t} \checkmark} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{d) 88,140 \text{ km}} \\ - 65,360 \text{ km} \\ \hline 22,780 \text{ km} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 485,700 \text{ km} \\ - 22,780 \text{ km} \\ \hline 462,920 \text{ km} \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) 4 215,850 \text{ kg}} \\ - 1 952,600 \text{ kg} \\ \hline 2 263,250 \text{ kg} \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 872,000 \text{ kg} \\ - 2 263,250 \text{ kg} \\ \hline 15 608,750 \text{ kg} \checkmark \end{array}$$

16.10.1964

$$\begin{array}{r} \underline{6.2) a) 130 600,80 \text{ DM}} \\ 16 429,15 \text{ DM} \\ + 53 830,80 \text{ DM} \\ \hline \underline{60 340,85 \text{ DM}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) 1 465,60 \text{ hl}} \\ 390,48 \text{ hl} \\ + 541,90 \text{ hl} \\ \hline \underline{533,22 \text{ hl} \checkmark} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{6.6) a) 800 305} \\ - 64 915 \\ \hline 735 390 \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{d) 800 305} \\ - 64 919 \\ \hline 793 886 \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) 800 305} \\ - 649 150 \\ \hline 151 155 \checkmark \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{d) 800 305} \\ - 734 265 \\ \hline 66 040 \checkmark \end{array}$$

19.10.1964

$$\begin{array}{r} \underline{66.)e) 800\ 30\overset{5}{2}} \\ - 800\ 30\overset{5}{2} \\ \hline \underline{\underline{3}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) 911\ 917} \\ - \quad 75\ 048 \\ \hline \underline{\underline{836\ 869}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{d) 911\ 917} \\ - \quad 79\ 113 \\ \hline \underline{\underline{832\ 804}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{67.)a) 911\ 917} \\ - 632\ 774 \\ \hline \underline{\underline{279\ 143}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{c) 911\ 917} \\ - 835\ 267 \\ \hline \underline{\underline{76\ 650}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) 911\ 917} \\ - \quad 68\ 004 \\ \hline \underline{\underline{843\ 913}} \end{array}$$

Maßnahmen

20.10.1964

$$3 \cdot 6,50\text{m} = 18\text{m} + 1,50\text{m} = 19,50\text{m} \checkmark$$

$$4 \cdot 22,70\text{hl} = 88\text{hl} + 2,80\text{hl} = 90,80\text{hl} \checkmark$$

$$5 \cdot 31,45\text{dx} = 155\text{dx} + 2,25\text{dx} = 157,25\text{dx} \checkmark$$

$$\underline{3.)} 3 \cdot 2,30\text{DM} = 6\text{DM} + 0,90\text{DM} = 6,90\text{DM} \checkmark$$

$$3 \cdot 8,50\text{DM} = 24\text{DM} + 1,50\text{DM} = 25,50\text{DM} \checkmark$$

$$3 \cdot 6,15\text{DM} = 18\text{DM} + 0,45\text{DM} = 18,45\text{DM} \checkmark$$

$$3 \cdot 25,60\text{DM} = 75\text{DM} + 1,80\text{DM} = 76,80\text{DM} \checkmark$$

$$3 \cdot 31,20\text{DM} = 93\text{DM} + 0,60\text{DM} = 93,60\text{DM} \checkmark$$

$$3 \cdot 70,40\text{DM} = 210\text{DM} + 1,20\text{DM} = 211,20\text{DM} \checkmark$$

$$3 \cdot 91,50\text{DM} = 273\text{DM} + 1,50\text{DM} = 274,50\text{DM} \checkmark$$

$$4 \cdot 2,30\text{DM} = 8\text{DM} + 1,20\text{DM} = 9,20\text{DM} \checkmark$$

$$4 \cdot 8,50\text{DM} = 32\text{DM} + 2,00\text{DM} = 34,00\text{DM} \checkmark$$

$$4 \cdot 6,15\text{DM} = 24\text{DM} + 0,60\text{DM} = 24,60\text{DM} \checkmark$$

$$4 \cdot 25,60\text{DM} = 100\text{DM} + 2,40\text{DM} = 102,40\text{DM} \checkmark$$

$$4 \cdot 31,20\text{DM} = 124\text{DM} + 0,80\text{DM} = 124,80\text{DM} \checkmark$$

$$4 \cdot 70,40\text{DM} = 280\text{DM} + 1,60\text{DM} = 281,60\text{DM} \checkmark$$

$$4 \cdot 91,50\text{DM} = \overset{364}{400}\text{DM} + 2,00\text{DM} = 366,00\text{DM} \checkmark$$

$$3) 5 \cdot 2,30 \text{ DM} = 10 \text{ DM} + 1,50 \text{ DM} = 11,50 \text{ DM} \downarrow \quad \underline{5)a)}$$

$$5 \cdot 8,50 \text{ DM} = 40 \text{ DM} + 2,50 \text{ DM} = 42,50 \text{ DM} \downarrow$$

$$5 \cdot 6,15 \text{ DM} = 30 \text{ DM} + 7,50 \text{ DM} = 37,50 \text{ DM} \downarrow$$

$$5 \cdot 25,60 \text{ DM} = 125 \text{ DM} + 3,00 \text{ DM} = 128,00 \text{ DM} \downarrow$$

$$5 \cdot 31,20 \text{ DM} = 155 \text{ DM} + 1,00 \text{ DM} = 156,00 \text{ DM} \downarrow$$

$$5 \cdot 70,40 \text{ DM} = 350 \text{ DM} + 2,00 \text{ DM} = 352,00 \text{ DM} \downarrow$$

$$5 \cdot 91,50 \text{ DM} = 455 \text{ DM} + 2,50 \text{ DM} = 457,50 \text{ DM} \downarrow$$

$$6 \cdot 2,30 \text{ DM} = 12 \text{ DM} + 1,80 \text{ DM} = 13,80 \text{ DM} \downarrow$$

$$6 \cdot 8,50 \text{ DM} = 48 \text{ DM} + 3,00 \text{ DM} = 51,00 \text{ DM} \downarrow$$

$$6 \cdot 6,15 \text{ DM} = 36 \text{ DM} + 0,90 \text{ DM} = 36,90 \text{ DM} \downarrow$$

$$6 \cdot 25,60 \text{ DM} = 150 \text{ DM} + 3,60 \text{ DM} = 153,60 \text{ DM} \downarrow$$

$$6 \cdot 31,20 \text{ DM} = 186 \text{ DM} + 1,20 \text{ DM} = 187,20 \text{ DM} \downarrow$$

$$6 \cdot 70,40 \text{ DM} = 420 \text{ DM} + 2,40 \text{ DM} = 422,40 \text{ DM} \downarrow$$

$$6 \cdot 91,50 \text{ DM} = 546 \text{ DM} + 3,00 \text{ DM} = 549,00 \text{ DM} \downarrow$$

7

$$7 \cdot 1,40 \text{ m} = 7 \text{ m} + 2,80 \text{ m} = 9,80 \text{ m} \downarrow$$

$$4 \cdot 8,50 \text{ m} = 32 \text{ m} + 2,00 \text{ m} = 34,00 \text{ m} \downarrow$$

$$2 \cdot 9,75 \text{ m} = 18 \text{ m} + 1,50 \text{ m} = 19,50 \text{ m} \downarrow$$

$$9 \cdot 2,20 \text{ m} = 18 \text{ m} + 1,80 \text{ m} = 19,80 \text{ m} \downarrow$$

$$5 \cdot 7,80 \text{ m} = 35 \text{ m} + 4,00 \text{ m} = 39,00 \text{ m} \downarrow$$

$$8 \cdot 6,30 \text{ m} = 48 \text{ m} + 2,40 \text{ m} = 50,40 \text{ m} \downarrow$$

5)d)

$$6 \cdot 1,800 \text{ kg} = 6 \text{ kg} + 4,800 \text{ kg} = 10,800 \text{ kg} \downarrow$$

$$2 \cdot 4,900 \text{ kg} = 8 \text{ kg} + 1,800 \text{ kg} = 9,800 \text{ kg} \downarrow$$

$$9 \cdot 2,200 \text{ kg} = 18 \text{ kg} + 1,800 \text{ kg} = 19,800 \text{ kg} \downarrow$$

$$5 \cdot 3,600 \text{ kg} = 15 \text{ kg} + 3,000 \text{ kg} = 18,000 \text{ kg} \downarrow$$

$$8 \cdot 5,500 \text{ kg} = 40 \text{ kg} + 4,000 \text{ kg} = 44,000 \text{ kg} \downarrow$$

$$4 \cdot 9,600 \text{ kg} = 36 \text{ kg} + 2,400 \text{ kg} = 38,400 \text{ kg} \downarrow$$

5)e)

$$8 \cdot 1,500 \text{ t} = 8 \text{ t} + 4,000 \text{ t} = 12,000 \text{ t} \downarrow$$

$$3 \cdot 4,400 \text{ t} = 12 \text{ t} + 1,200 \text{ t} = 13,200 \text{ t} \downarrow$$

$$6 \cdot 3,900 \text{ t} = 18 \text{ t} + 5,400 \text{ t} = 23,400 \text{ t} \downarrow$$

$$5 \cdot 8,700 \text{ t} = 40 \text{ t} + 3,500 \text{ t} = 43,500 \text{ t} \downarrow$$

$$2 \cdot 7,050 \text{ t} = 14 \text{ t} + 0,100 \text{ t} = 14,100 \text{ t} \downarrow$$

$$4 \cdot 9,005 \text{ t} = 36 \text{ t} + 0,020 \text{ t} = 36,020 \text{ t} \downarrow$$

7

22.10.1964 10.) 60 · 20 = 1 200 ✓

60 · 70 = 4 200 ✓

60 · 55 = 3 300 ✓

60 · 72 = 4 320 ✓

60 · 210 = 12 600 ✓

60 · 300 = 18 000 ✓

60 · 700 = 42 000 ✓

60 · 3 000 = 180 000 ✓

60 · 15 000 = 900 000 ✓

× 60 · 250 = 15 000 ✓

80 · 20 = 1 600 ✓

80 · 70 = 5 600 ✓

80 · 55 = 4 400 ✓

80 · 72 = 5 760 ✓

80 · 210 = 16 800 ✓

80 · 250 = 20 000 ✓

80 · 300 = 24 000 ✓

80 · 700 = 56 000 ✓

80 · 3 000 = 240 000 ✓

80 · 15 000 = 1 200 000 ✓

11.) Übe besonders gut:

20 · 20 = 400 ✓

30 · 30 = 900 ✓

40 · 40 = 1 600 ✓

50 · 50 = 2 500 ✓

60 · 60 = 3 600 ✓

70 · 70 = 4 900 ✓

80 · 80 = 6 400 ✓

90 · 90 = 8 100 ✓

12.)

a) 20 · 48 = 960 ✓

30 · 15 = 450 ✓

53 · 30 = 1 590 ✓

40 · 91 = 3 640 ✓

22 · 75 = 1 500 + 150 = 1 650 ✓

30 · 66 = 1 980 ✓

f

23.10.1964 12.) a) $40 \cdot 75 = 3000 \checkmark$

$40 \cdot 36 = 1440 \checkmark$

$30 \cdot 88 = 2640 \checkmark$

$33 \cdot 80 = 2640 \checkmark$

$41 \cdot 90 = 3690 \checkmark$

$24 \cdot 40 = 960 \checkmark$

c) $60 \cdot 150 = 9000 \checkmark$

$60 \cdot 450 = 27000 \checkmark$

$44 \cdot 800 = 32000 + 3200 = 35200 \checkmark$

$\times (31 \cdot 750 = 2250 + 750 = 3000) \checkmark$

$66 \cdot 125 = 7500 + 750 = 8250 \checkmark$

$61 \cdot 900 = 54000 + 900 = 54900 \checkmark$

$\times 31 \cdot 750 = 22500 + 750 = 23250 \checkmark$

d) $70 \cdot 31 = 2170 \checkmark$

$70 \cdot 55 = 3850 \checkmark$

$30 \cdot 83 = 2490 \checkmark$

$40 \cdot 95 = 3800 \checkmark$

$60 \cdot 48 = 2880 \checkmark$

$77 \cdot 40 = 3080 \checkmark$

12.) e) $80 \cdot 30 = 2400 \checkmark$

$80 \cdot 65 = 5200 \checkmark$

$46 \cdot 60 = 2760 \checkmark$

$81 \cdot 15 = 1200 + 15 = 1215 \checkmark$

$88 \cdot 70 = 6160 \checkmark$

$60 \cdot 17 = 1020 \checkmark$

17.) e) $200 \cdot 13 = 2600 \checkmark$

$400 \cdot 17 = 6800 \checkmark$

$300 \cdot 24 = 7200 \checkmark$

$500 \cdot 15 = 7500 \checkmark$

d) $700 \cdot 25 = 17500 \checkmark$

$900 \cdot 14 = 12600 \checkmark$

$600 \cdot 32 = 19200 \checkmark$

$800 \cdot 12 = 9600 \checkmark$

d) $500 \cdot 160 = 80000 \checkmark$

$300 \cdot 110 = 33000 \checkmark$

$700 \cdot 130 = 91000 \checkmark$

$400 \cdot 140 = 56000 \checkmark$

26.10.1964

17.) f) $200 \cdot 2500 = 500000 \downarrow$
 $600 \cdot 1200 = 720000 \downarrow$
 $800 \cdot 2400 = 1920000 \downarrow$
 $700 \cdot 1100 = 770000 \downarrow$

18.) $100 \cdot 100 = 10000 \downarrow$
 $200 \cdot 200 = 40000 \downarrow$
 $300 \cdot 300 = 90000 \downarrow$
 $400 \cdot 400 = 160000 \downarrow$
 $500 \cdot 500 = 250000 \downarrow$
 $600 \cdot 600 = 360000 \downarrow$
 $700 \cdot 700 = 490000 \downarrow$
 $800 \cdot 800 = 640000 \downarrow$
 $900 \cdot 900 = 810000 \downarrow$
 $1000 \cdot 1000 = 1000000 \downarrow$ P

19.) a) $250 \cdot 2 = 500$
 $120 \cdot 5 = 600$
 $750 \cdot 8 = 6000$
 $125 \cdot 4 = 480 + 20 = 500$

f) $750 \cdot 4 = 3000$
 $125 \cdot 8 = 960 + 40 = 1000$
 $120 \cdot 6 = 720$
 $250 \cdot 3 = 750$

21.) $3000 \cdot 4 \text{ DM} = 12000 \text{ DM}$
 $3000 \cdot 12 \text{ DM} = 36000 \text{ DM}$
 $3000 \cdot 30 \text{ DM} = 90000 \text{ DM}$
 $3000 \cdot 55 \text{ DM} = 165000 \text{ DM}$
 $3000 \cdot 160 \text{ DM} = 480000 \text{ DM}$
 $3000 \cdot 200 \text{ DM} = 600000 \text{ DM}$

27.10.1964

19.) d) $125 \cdot 9 = 1080 + 45 = 1125$
 $750 \cdot 6 = 4500$
 $120 \cdot 3 = 360$
 $125 \cdot 4 = \cancel{480} + 20 = 500$
480

$$\underline{21) 5\,000} \cdot 4\text{DM} = 20\,000\text{DM}$$

$$5\,000 \cdot 12\text{DM} = 60\,000\text{DM}$$

$$5\,000 \cdot 30\text{DM} = 150\,000\text{DM}$$

$$5\,000 \cdot 55\text{DM} = 275\,000\text{DM}$$

$$5\,000 \cdot 160\text{DM} = 800\,000\text{DM}$$

$$5\,000 \cdot 200\text{DM} = 1\,000\,000\text{DM}$$

$$4\,000 \cdot 4\text{DM} = 16\,000\text{DM}$$

$$4\,000 \cdot 12\text{DM} = 48\,000\text{DM}$$

$$4\,000 \cdot 30\text{DM} = 120\,000\text{DM}$$

$$4\,000 \cdot 55\text{DM} = 220\,000\text{DM}$$

$$4\,000 \cdot 160\text{DM} = 640\,000\text{DM}$$


$$4\,000 \cdot 200\text{DM} = 800\,000\text{DM}$$

Astrid Pflüger

Klasse: 4a

Rechenheft

6

Brunnen  Heft

80 g/qm HOLZFREI

Nr. 10

Das 15fache ist das 10fache und
das 5fache

29.10.1964

$$15 \cdot 340 = 3400 + 1700 = 5100 \downarrow$$

$$15 \cdot 5800 = 58000 + 29000 = 87000 \downarrow$$

25er

$$15 \cdot 24 = 240 + 120 = 360 \downarrow$$

$$15 \cdot 68 = 680 + 340 = 1020 \downarrow$$

$$15 \cdot 38 = 380 + 190 = 570 \downarrow$$

$$15 \cdot 140 = 1400 + 700 = 2100 \downarrow$$

$$15 \cdot 460 = 4600 + 2300 = 6900 \downarrow$$

$$15 \cdot 1300 = 13000 + 6500 = 19500 \downarrow$$

$$15 \cdot 5200 = 52000 + 26000 = 78000 \downarrow$$

$$15 \cdot 42000 = 420000 + 210000 = 630000 \downarrow$$

Das Fünfzigfache (50fache) ist die Hälfte 30.10.1964
te vom Hundertfachen (100fachen)

$$50 \cdot 64 = 6400 : 2 = 3200$$

25)c)

$$50 \cdot 70 = 7000 : 2 = 3500 \downarrow$$

$$50 \cdot 94 = 9400 : 2 = 4700 \downarrow$$

$$50 \cdot 19 = 1900 : 2 = 950 \downarrow$$

$$50 \cdot 180 = 18000 : 2 = 9000 \downarrow$$

$$50 \cdot 710 = 71000 : 2 = 35500 \downarrow$$

$$50 \cdot 5500 = 550000 : 2 = 275000 \downarrow$$

$$50 \cdot 3100 = 310000 : 2 = 155000 \downarrow$$

$$50 \cdot 8700 = 870000 : 2 = 435000 \downarrow$$

24)b)

$$17 \text{ dz} = 1700 \text{ kg} \downarrow$$

$$28 \text{ dz} = 2800 \text{ kg} \downarrow$$

$$73 \text{ dz} = 7300 \text{ kg} \downarrow$$

$$180 \text{ dz} = 18000 \text{ kg} \downarrow$$

$$435 \text{ dz} = 43500 \text{ kg} \downarrow$$

$$1200 \text{ dz} = 120000 \text{ kg} \downarrow$$

$$4200 \text{ dz} = 420000 \text{ kg} \downarrow$$

$$3650 \text{ dz} = 365000 \text{ kg} \downarrow$$

$$9200 \text{ dz} = 920000 \text{ kg} \downarrow$$

$$8000 \text{ dz} = 800000 \text{ kg} \downarrow$$

24)g)

$$6 \text{ t} = 6000 \text{ kg} \downarrow$$

$$56 \text{ t} = 56000 \text{ kg} \downarrow$$

$$70 \text{ t} = 70000 \text{ kg} \downarrow$$

$$84 \text{ t} = 84000 \text{ kg} \downarrow$$

$$400 \text{ t} = 400000 \text{ kg} \downarrow$$

$$390 \text{ t} = 390000 \text{ kg} \downarrow$$

$$488 \text{ t} = 488000 \text{ kg} \downarrow$$

$$179 \text{ t} = 179000 \text{ kg} \downarrow$$

$$910 \text{ t} = 910000 \text{ kg} \downarrow$$

$$1000 \text{ t} = 1000000 \text{ kg} \downarrow$$

25)d)

$$500 \cdot 26 = 26000 : 2 = 13000 \downarrow$$

$$500 \cdot 53 = 53000 : 2 = 26500 \downarrow$$

$$500 \cdot 87 = 87000 : 2 = 43500 \downarrow$$

$$500 \cdot 104 = 104000 : 2 = 52000 \downarrow$$

$$500 \cdot 512 = 512000 : 2 = 256000 \downarrow$$

$$500 \cdot 715 = 715000 : 2 = 357500 \downarrow$$

$$500 \cdot 235 = 235000 : 2 = 117500 \downarrow$$

$$500 \cdot 645 = 645000 : 2 = 322500 \downarrow$$

86)a)

$$9 \cdot 78 \text{ DM} = 780 - 78 = 702 \text{ DM} \downarrow$$

$$9 \cdot 46 \text{ DM} = 460 - 46 = 414 \text{ DM} \downarrow$$

$$9 \cdot 65 \text{ DM} = 650 - 65 = 585 \text{ DM} \downarrow$$

$$99 \cdot 88 \text{ DM} = 8800 - 88 = 8712 \text{ DM} \downarrow$$

$$99 \cdot 34 \text{ DM} = 3400 - 34 = 3366 \text{ DM} \downarrow$$

$$99 \cdot 45 \text{ DM} = 4500 - 45 = 4455 \text{ DM} \downarrow$$

7

2.11.1964

$$\begin{array}{r} \underline{3) 1418 \text{ kg} \cdot 8} \\ \underline{11344 \text{ kg}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{2) 589 \text{ dx} \cdot 4} \\ \underline{10356 \text{ dx}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{3) 706 \text{ DM} \cdot 4} \\ \underline{14824 \text{ DM}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{8076 \cdot 9} \\ \underline{72684} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{5608 \cdot 6} \\ \underline{33648} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{4) 2366 \text{ kg} \cdot 9} \\ \underline{21294 \text{ kg}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{8377 \text{ dx} \cdot 3} \\ \underline{25131 \text{ dx}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{6584 \text{ DM} \cdot 2} \\ \underline{13168 \text{ DM}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{4) 9647 \cdot 8} \\ \underline{77176} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{8769 \cdot 8} \\ \underline{70152} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{5) 12850 \cdot 7} \\ \underline{89950} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{11374 \cdot 4} \\ \underline{45496} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{12)a) 824 \cdot 60} \\ \underline{49440} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{a) 824 \cdot 40} \\ \underline{32960} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{b) 719 \cdot 60} \\ \underline{43140} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{b) 719 \cdot 40} \\ \underline{28760} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{c) 917 \cdot 30} \\ \underline{27510} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{c) 917 \cdot 50} \\ \underline{45850} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{d) 8236 \cdot 30} \\ \underline{247080} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{d) 8236 \cdot 50} \\ \underline{411800} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) 870 \cdot 80} \\ \underline{69600} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) 870 \cdot 90} \\ \underline{78300} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{f) 6064 \cdot 80} \\ \underline{485120} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{f) 6064 \cdot 90} \\ \underline{545760} \end{array}$$

4.11.1964

7

5.11.1964

736 · 18

das 10fache = 7360

das 8fache = + 5888

das 18fache = 13248

18) a) 1) 835 DM · 17 2) 835 DM · 15

8350 DM

+ 5845 DM

14195 DM

8350 DM

+ 4175 DM

12525 DM

3) 835 DM · 19 b) 1) 8067 · 14

8350 DM

+ 7515 DM

15865 DM

80670

+ 32268

112938

2) 8067 · 17

80670

+ 56469

137139

3) 8067 · 16

80670

+ 48402

129072

19) a) 1) 942 DM · 12

9420 DM

+ 1884 DM

11304 DM

2) 942 DM · 14

9420 DM

+ 3768 DM

13188 DM

3) 942 DM · 18 b) 1) 2048 · 18

9420 DM

+ 7536 DM

16956 DM

20480

+ 16384

36864

2) 2048 · 19

20480

+ 18432

38912

3) 2048 · 13

20480

+ 6144

26624

578 · 36

das 30fache = 17340

das 6fache = + 3468

das 36fache = 20808

6.11.1964

$$\begin{array}{r} \underline{24.)a) \quad 742 \cdot 69} \\ 44520 \\ + 6678 \\ \hline \underline{\underline{51198}} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{b) \quad 834 \cdot 95} \\ 75060 \\ + 4170 \\ \hline \underline{\underline{79230}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{25.)d) \quad 2745 \cdot 65} \\ 164700 \\ + 13725 \\ \hline \underline{\underline{178425}} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{e) \quad 1944 \cdot 38} \\ 58320 \\ + 15552 \\ \hline \underline{\underline{73872}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{c) \quad 1004 \cdot 96} \\ 90360 \\ + 6024 \\ \hline \underline{\underline{96384}} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{d) \quad 1778 \cdot 54} \\ 88900 \\ + 7110 \\ \hline \underline{\underline{96010}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{30.)a) \quad 126 \cdot 300} \\ 37800 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{b) \quad 437 \cdot 300} \\ 131100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{c) \quad 875 \cdot 200} \\ 175000 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{d) \quad 563 \cdot 200} \\ 112600 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) \quad 218 \cdot 29} \\ 4360 \\ + 1962 \\ \hline \underline{\underline{6322}} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{25.)a) \quad 836 \cdot 87} \\ 66880 \\ + 5852 \\ \hline \underline{\underline{72732}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{e) \quad 908 \cdot 600} \\ 544800 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{f) \quad 445 \cdot 600} \\ 267000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{a) \quad 718 \cdot 86} \\ 57440 \\ + 4308 \\ \hline \underline{\underline{61748}} \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{c) \quad 7086 \cdot 84} \\ 566880 \\ + 28344 \\ \hline \underline{\underline{595224}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{g) \quad 772 \cdot 700} \\ 540400 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{h) \quad 1235 \cdot 700} \\ 864500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{31.)a) \quad 872 \cdot 700} \\ 610400 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{b) \quad 653 \cdot 700} \\ 457100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{c) \quad 480 \cdot 500} \\ 240000 \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{d) \quad 794 \cdot 500} \\ 397000 \end{array}$$

9.11.1964



10.11.1964

33)a)1) 476 · 163

$$\begin{array}{r} 47600 \\ 28560 \\ + \quad 1428 \\ \hline \underline{\underline{77588}} \end{array}$$

2) 476 · 216

$$\begin{array}{r} 95200 \\ 4760 \\ + \quad 2856 \\ \hline \underline{\underline{102816}} \end{array}$$

33)d)1) 1324 · 345

$$\begin{array}{r} 397200 \\ 52960 \\ + \quad 6620 \\ \hline \underline{\underline{456780}} \end{array}$$

2) 1324 · 534

$$\begin{array}{r} 662000 \\ 39720 \\ + \quad 5296 \\ \hline \underline{\underline{707016}} \end{array}$$

b)1) 185 · 163

$$\begin{array}{r} 18500 \\ 11100 \\ + \quad 555 \\ \hline \underline{\underline{30155}} \end{array}$$

2) 185 · 216

$$\begin{array}{r} 37000 \\ 1850 \\ + \quad 1110 \\ \hline \underline{\underline{39960}} \end{array}$$

38)a)1) 378 · 405

$$\begin{array}{r} 151200 \\ + \quad 1890 \\ \hline \underline{\underline{153090}} \end{array}$$

2) 378 · 504

$$\begin{array}{r} 189000 \\ + \quad 1512 \\ \hline \underline{\underline{190512}} \end{array}$$

c)1) 265 · 345

$$\begin{array}{r} 79500 \\ 10600 \\ + \quad 1325 \\ \hline \underline{\underline{91425}} \end{array}$$

2) 265 · 534

$$\begin{array}{r} 132500 \\ 7950 \\ + \quad 1060 \\ \hline \underline{\underline{141510}} \end{array}$$

b)1) 698 · 405

$$\begin{array}{r} 279200 \\ + \quad 3490 \\ \hline \underline{\underline{282690}} \end{array}$$

2) 698 · 504

$$\begin{array}{r} 349000 \\ + \quad 2792 \\ \hline \underline{\underline{351792}} \end{array}$$

386 · 493

1544

3474

+ 1158

190298

11.11.1964

$$\underline{36) a) 1) 877 \cdot 748}$$

$$\begin{array}{r} 6139 \\ 3508 \\ + \quad 7016 \\ \hline \underline{\underline{655996}} \end{array}$$

$$\underline{2) 877 \cdot 548}$$

$$\begin{array}{r} 4385 \\ 3508 \\ + \quad 7016 \\ \hline \underline{\underline{480596}} \end{array}$$

$$\underline{36) c) 1) 337 \cdot 328}$$

$$\begin{array}{r} 1011 \\ 674 \\ + \quad 2696 \\ \hline \underline{\underline{110536}} \end{array}$$

$$\underline{2) 337 \cdot 308}$$

$$\begin{array}{r} 1011 \\ + \quad 2696 \\ \hline \underline{\underline{103796}} \end{array}$$

$$\underline{b) 1) 405 \cdot 748}$$

$$\begin{array}{r} 2835 \\ 1620 \\ + \quad 3240 \\ \hline \underline{\underline{302940}} \end{array}$$

$$\underline{2) 405 \cdot 548}$$

$$\begin{array}{r} 2025 \\ 1620 \\ + \quad 3240 \\ \hline \underline{\underline{221940}} \end{array}$$

$$\underline{d) 1) 3088 \cdot 328}$$

$$\begin{array}{r} 9264 \\ 6176 \\ + \quad 24704 \\ \hline \underline{\underline{1012864}} \end{array}$$

$$\underline{2) 3088 \cdot 308}$$

$$\begin{array}{r} 9264 \\ + \quad 24704 \\ \hline \underline{\underline{951104}} \end{array}$$

$$\underline{e) 1) 612 \cdot 149}$$

$$\begin{array}{r} 612 \\ 2448 \\ + \quad 5508 \\ \hline \underline{\underline{91188}} \end{array}$$

$$\underline{2) 612 \cdot 194}$$

$$\begin{array}{r} 612 \\ 5508 \\ + \quad 2448 \\ \hline \underline{\underline{118728}} \end{array}$$

$$\underline{43) e) 579 \cdot 495}$$

$$\begin{array}{r} 2316 \\ 5211 \\ + \quad 2895 \\ \hline \underline{\underline{286605}} \end{array}$$

$$\underline{f) 1008 \cdot 495} \quad 12.11.1964$$

$$\begin{array}{r} 4032 \\ 9072 \\ + \quad 5040 \\ \hline \underline{\underline{498960}} \end{array}$$

ungültig

44)e) $608 \cdot 840$
 4864
 $+ \quad 24320$
 510720 ✓

f) $2604 \cdot 840$
 20832
 $+ \quad 104160$
 2187360 ✓

54) Zähle zum 20fachen von 6844 das
 25fache von 2086!
 $6844 \cdot 20$ $2086 \cdot 25$
 136880 4172

45)e) $960 \cdot 273$
 1920
 6720
 $+ \quad 2880$
 262080 ✓

f) $1800 \cdot 273$
 3600
 12600
 $+ \quad 5400$
 491400 ✓

136880	$+ \quad 10430$
$+ \quad 52150$	<u>52150</u> ✓
<u>189030</u> ✓	

46)e) $895 \cdot 384$
 2685
 7160
 $+ \quad 3580$
 343680 ✓

f) $7080 \cdot 384$
 21240
 56640
 $+ \quad 28320$
 2718720 ✓

55) Wie groß ist der Unterschied zwischen dem 35fachen von 777 und dem 72fachen von 1905?

$777 \cdot 35$	$1905 \cdot 72$
2331	13335
$+ \quad 3885$	$+ \quad 3810$
<u>27195</u> ✓	<u>137160</u> ✓

137160
 $- \quad 27195$
 109965 ✓

Antwort:
 Der Unterschied beträgt 109965. ✓

56) a) Welche Zahl ist 320 mal so groß wie 6489?

$$\begin{array}{r} 6489 \cdot 320 \\ 19467 \\ + 129780 \\ \hline 2076480 \end{array}$$

Antwort:
die Zahl 2076480 ist ~~um~~ 320 mal größer als 6489.

60) a) $68,42 \text{ DM} \cdot 62$

$$\begin{array}{r} 41052 \\ + 13684 \\ \hline 424204 \text{ DM} \end{array}$$

b) $37,69 \text{ DM} \cdot 62$

$$\begin{array}{r} 22614 \\ + 7538 \\ \hline 233678 \text{ DM} \end{array}$$

61) a) $36,48 \text{ DM} \cdot 35$

$$\begin{array}{r} 10944 \\ + 18240 \\ \hline 127680 \text{ DM} \end{array}$$

b) $29,35 \text{ DM} \cdot 35$

$$\begin{array}{r} 8805 \\ + 14675 \\ \hline 102725 \text{ DM} \end{array}$$

62) a) $88,12 \text{ hl} \cdot 17$

$$\begin{array}{r} 8812 \\ + 61684 \\ \hline 149804 \text{ hl} \end{array}$$

b) $75,89 \text{ hl} \cdot 17$

$$\begin{array}{r} 7589 \\ + 53123 \\ \hline 129013 \text{ hl} \end{array}$$

60) a) $68,42 \text{ DM} \cdot 62$

$$\begin{array}{r} 41052 \\ + 13684 \\ \hline 424204 \text{ DM} \end{array}$$

63) a) $42,15 \text{ m} \cdot 19$

$$\begin{array}{r} 4215 \\ + 37935 \\ \hline 80085 \text{ m} \end{array}$$

b) $18,04 \text{ m} \cdot 19$

$$\begin{array}{r} 1804 \\ + 16236 \\ \hline 34276 \text{ m} \end{array}$$

16.11.1964

Maßnahmen von Kommazahlen

Vervielfache Kommazahlen wie andere Zahlen und schneidet so viel Stellen beim Ergebnis so viel Stellen ab, wie oben hinter dem Komma vorhanden sind!

64.) Bei einer Festlichkeit kostet die Eintrittskarte 1,50 DM. Wie groß ist die Einnahme, wenn alle 325 Plätze des Saals besetzt sind?

$$1,50 \text{ DM} \cdot 325$$

$$\begin{array}{r} 450 \\ 300 \\ + 750 \\ \hline 48750 \text{ DM} \end{array}$$

Antwort:

487,50 DM wurde eingenommen. ✓

17.11.1964

66.) a) 1) 6,85 DM · 368 2) 6,85 DM · 234

$$\begin{array}{r} 2055 \\ 4110 \\ + 5480 \\ \hline 2520,80 \text{ DM} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1370 \\ 2055 \\ + 2740 \\ \hline 1602,90 \text{ DM} \end{array}$$

b) 1) 7,05 DM · 408 2) 7,05 DM · 624

$$\begin{array}{r} 2820 \\ + 5640 \\ \hline 2876,40 \text{ DM} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4230 \\ 1410 \\ + 2820 \\ \hline 4399,20 \text{ DM} \end{array}$$

66.) c) 1) 9,70 DM · 109 2) 9,70 DM · 340

$$\begin{array}{r} 970 \\ + 8730 \\ \hline 1057,30 \text{ DM} \end{array} \quad \begin{array}{r} 2910 \\ + 3880 \\ \hline 3298,00 \text{ DM} \end{array}$$

67.) a) 1) 2,90 DM · 105 2) 2,90 DM · 780

$$\begin{array}{r} 290 \\ + 1450 \\ \hline 304,50 \text{ DM} \end{array} \quad \begin{array}{r} 2030 \\ + 23200 \\ \hline 2262,00 \text{ DM} \end{array}$$

b) 1) 8,88 DM · 333 2) 8,88 DM · 444

$$\begin{array}{r} 2664 \\ 2664 \\ + 2664 \\ \hline 2957,04 \text{ DM} \end{array} \quad \begin{array}{r} 3552 \\ 3552 \\ + 3552 \\ \hline 3942,72 \text{ DM} \end{array}$$

c) 1) 5,08 DM · 512 2) 5,08 DM · 604

$$\begin{array}{r} 2540 \\ 508 \\ + 1016 \\ \hline 2600,96 \text{ DM} \end{array} \quad \begin{array}{r} 3048 \\ + 2032 \\ \hline 3068,32 \text{ DM} \end{array}$$

19.11.1964

$$\begin{array}{r}
 \underline{69) a) 7,325 \text{ kg} \cdot 24} \\
 14650 \\
 + 29300 \\
 \hline
 \underline{175,800 \text{ kg}} \checkmark
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{a) 9,240 \text{ kg} \cdot 48} \\
 36960 \\
 + 73920 \\
 \hline
 \underline{443,520 \text{ kg}} \checkmark
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{c) 6,080 \text{ kg} \cdot 26} \\
 12160 \\
 + 36480 \\
 \hline
 \underline{158,080 \text{ kg}} \checkmark
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{d) 2,340 \text{ kg} \cdot 37} \\
 7020 \\
 + 16380 \\
 \hline
 \underline{86,580 \text{ kg}} \checkmark
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{70) a) 9,054 \text{ kg} \cdot 46} \\
 36216 \\
 + 54324 \\
 \hline
 \underline{416,484 \text{ kg}} \checkmark
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{a) 8,885 \text{ kg} \cdot 50} \\
 444,250 \text{ kg} \checkmark
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{d) 3,600 \text{ kg} \cdot 65} \\
 21600 \\
 + 18000 \\
 \hline
 \underline{234,000 \text{ kg}} \checkmark
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{d) 4,320 \text{ kg} \cdot 80} \\
 345,600 \text{ kg} \checkmark
 \end{array}$$

59) Frau Dorn zahlt für ihre Wohnung 20.11.1964 monatlich 45,35 DM. Sie hat ein Zimmer vermietet und erhält dafür monatlich 26 DM. Was gibt es zu rechnen?

$$\begin{array}{r}
 \underline{45,35 \text{ DM} \cdot 12} \\
 4535 \\
 + 9070 \\
 \hline
 \underline{544,20 \text{ DM}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{26 \text{ DM} \cdot 12} \\
 26 \\
 + 52 \\
 \hline
 \underline{31,2 \text{ DM}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 544,20 \text{ DM} \\
 - 312,00 \text{ DM} \\
 \hline
 \underline{232,20 \text{ DM}}
 \end{array}$$

Antwort:
Frau Dorn muß für 232,20 DM Miete im Jahr aufkommen. ✓

71) Bilde die Summe von 29,75 DM und 42,80 DM. Vervielfache sie mit 15!

$$\begin{array}{r}
 29,75 \text{ DM} \\
 + 42,80 \text{ DM} \\
 \hline
 72,55 \text{ DM}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \underline{72,55 \text{ DM} \cdot 15} \quad [15! \\
 7255 \\
 + 36275 \\
 \hline
 \underline{1088,25 \text{ DM}} \checkmark
 \end{array}$$

72) Vermindere das 6fache von
55,90 DM um 139,60 DM!

$$\begin{array}{r} 55,90 \text{ DM} \cdot 6 \quad 335,40 \text{ DM} \\ \underline{335,40 \text{ DM}} \quad - 139,60 \text{ DM} \\ \underline{195,80 \text{ DM}} \end{array}$$

73) Was ist mehr: Das 20fache von
24,70 DM oder das 30fache von
17,90 DM? Wie groß ist der Unter-
schied?

$$\begin{array}{r} 24,70 \text{ DM} \cdot 20 \quad 494,00 \text{ DM} \\ 17,90 \text{ DM} \cdot 30 \quad 537,00 \text{ DM} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 537 \text{ DM} \\ - 494 \text{ DM} \\ \underline{43 \text{ DM}} \end{array}$$

Antwort:
Das 30fache von
17,90 DM ist mehr als
das 20fache von
24,70 DM. Der Unter-

schied beträgt 43,00 DM.

65) Was es an der Kasse des Lichtspiel- 23.11.1964
theaters zu rechnen gibt:

Verkauft wurden:	II. Platz zu 1,10 DM	I. Platz zu 1,30 DM	Spremsitz zu 1,60 DM	Loge zu 2,00 DM
am Samstag	178 Karten	149 Karten	46 Karten	12 Karten
am Sonntag	256 Karten	201 Karten	82 Karten	6 Karten
am Montag	457 Karten	42 Karten	14 Karten	5 Karten

a) Wie groß war die Einnahme am Samstag?

$$\begin{array}{r} 1,10 \text{ DM} \cdot 178 \quad 195,80 \text{ DM} \\ \underline{110} \\ \quad 770 \\ + \quad 880 \\ \underline{195,80 \text{ DM}} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,30 \text{ DM} \cdot 149 \quad 193,70 \text{ DM} \\ \underline{130} \\ \quad 520 \\ + \quad 1170 \\ \underline{193,70 \text{ DM}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,60 \text{ DM} \cdot 46 \quad 73,60 \text{ DM} \\ \underline{640} \\ + \quad 960 \\ \underline{73,60 \text{ DM}} \end{array}$$

Antwort:
Am Samstag be-
trug die Einnahme

$$\begin{array}{r} 2,00 \text{ DM} \cdot 12 = 24,00 \text{ DM} \\ \underline{195,80 \text{ DM}} \\ \underline{193,70 \text{ DM}} \\ \underline{73,60 \text{ DM}} \\ + \quad 24,00 \text{ DM} \\ \underline{487,10 \text{ DM}} \end{array}$$

65.)

b) Wie groß war die Einnahme am Sonntag?

<u>1,10 DM · 256</u>	<u>1,30 DM · 201</u>
220	260
550	+ 130
<u>+ ,660</u>	<u>261,30 DM</u>
<u>281,60 DM</u>	

<u>1,60 DM · 82</u>	<u>2,00 DM · 6 = 12,00</u>
1280	DM

<u>+ ,320</u>	281,60 DM
<u>131,20 DM</u>	261,30 DM
<u>Antwort:</u>	131,20 DM

Am Samstag be-	+ ,12,00 DM
trug die Einnahme	<u>686,10 DM</u>

c) Wie groß war die Einnahme am Montag?

<u>1,10 DM · 45</u>	<u>1,30 DM · 42</u>
440	520
+ 550	+ 260
<u>49,50 DM</u>	<u>54,60 DM</u>

65.)c)

<u>1,60 DM · 14</u>	<u>2,00 DM · 5 = 10,00</u>
160	DM

<u>+ ,640</u>	49,50 DM
<u>22,40 DM</u>	54,60 DM

<u>Antwort:</u>	22,40 DM
Am Montag be-	+ ,10,00 DM
trug die Einnahme	<u>136,50 DM</u>

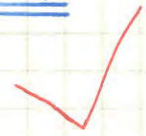
An einer Straße sind 28 Arbeiter be- 24.11.1964

schäftigt. Wieviel Geld muß ihnen zu-

<u>23,20 DM · 5</u>	<u>116,00 DM · 28</u>
116,00 DM	23200

<u>Antwort:</u>	+ ,92800
Die Arbeiter ver-	<u>3248,00 DM</u>

dienern 3248 DM.



$$\textcircled{e}) 1283 + 517 = 1800$$

$$1800 : 6 = 300$$

$$300 \cdot 9 = 2700$$

$$2700 - 1500 = 1200$$

$$1200 : 20 = 60$$

$$60 + 940 = 1000 \checkmark$$

25.11.1964

$$\underline{\underline{7.2)} 111 \cdot 136}$$

$$111$$

$$333$$

$$+ \quad 666$$

$$\underline{\underline{15096 \checkmark}}$$

$$\underline{\underline{389 \cdot 314}}$$

$$1167$$

$$389$$

$$+ \quad 1556$$

$$\underline{\underline{122146 \checkmark}}$$

$$\underline{\underline{292 \cdot 229}}$$

$$584$$

$$584$$

$$+ \quad 2628$$

$$\underline{\underline{66868 \checkmark}}$$

$$\underline{\underline{432 \cdot 418}}$$

$$1728$$

$$432$$

$$+ \quad 3456$$

$$\underline{\underline{180576 \checkmark}}$$

$$\underline{\underline{7.2)} 485 \cdot 473}$$

$$1940$$

$$3395$$

$$+ \quad 1455$$

$$\underline{\underline{229405 \checkmark}}$$

$$\underline{\underline{666 \cdot 622}}$$

$$3996$$

$$1332$$

$$+ \quad 1332$$

$$\underline{\underline{414252 \checkmark}}$$

$$\underline{\underline{784 \cdot 751}}$$

$$25488$$

$$3920$$

$$+ \quad 784$$

$$\underline{\underline{588784 \checkmark}}$$

$$\underline{\underline{557 \cdot 529}}$$

$$2785$$

$$1114$$

$$+ \quad 5013$$

$$\underline{\underline{294653 \checkmark}}$$

$$\underline{\underline{728 \cdot 735}}$$

$$5096$$

$$2184$$

$$+ \quad 3640$$

$$\underline{\underline{535080 \checkmark}}$$

$$\underline{\underline{841 \cdot 827}}$$

$$6728$$

$$1682$$

$$+ \quad 5887$$

$$\underline{\underline{695507 \checkmark}}$$

26.11.1964

6) 502 : 3 = 167 R.1

300
180
21
1

837 : 6 = 139 R.3

600
180
54
3

653 : 4 = 163 R.1

400
240
12
1

653 : 5 = 130 R.3

500
150
3

7) 500 : 3 = 166 R.2

300
180
18
2

500 : 6 = 83 R.2

480
18
2

7) 500 : 7 = 71 R.3

490
7
3

500 : 8 = 62 R.4

480
16
4

8) 700 : 4 = 175

400
280
20

700 : 5 = 140

500
200

700 : 8 = 87 R.4

640
56
4

700 : 9 = 77 R.7

630
63
7

27.11.1964

7) 250 000 : 5 = 50 000 ✓

400 000 : 5 = 80 000 ✓

550 000 : 5 = 110 000 ✓

650 000 : 5 = 130 000 ✓

500 000

150 000

750 000 : 5 = 150 000 ✓

500 000

250 000

800 000 : 5 = 160 000 ✓

500 000

300 000

950 000 : 5 = 190 000 ✓

500 000

450 000

8) 150 000 : 6 = 25 000 ✓

120 000

30 000

240 000 : 6 = 40 000 ✓

360 000 : 6 = 60 000 ✓

8) 540 000 : 6 = 90 000 ✓

480 000 : 6 = 80 000 ✓

720 000 : 6 = 120 000 ✓

600 000

120 000

1200 000 : 6 = 200 000 ✓

9) 140 000 : 7 = 20 000 ✓

280 000 : 7 = 40 000 ✓

350 000 : 7 = 50 000 ✓

630 000 : 7 = 90 000 ✓

490 000 : 7 = 70 000 ✓

540 000 : 7 = 77 142 R.6 ✓

490 000

49 000

700

280

14

6

$$\underline{9) 840\ 000} : 7 = 120\ 000 \checkmark$$

700 000

140 000

$$\underline{10) 120\ 000} : 8 = 15\ 000 \checkmark$$

80 000

40 000

$$160\ 000 : 8 = 20\ 000 \checkmark$$

$$240\ 000 : 8 = 30\ 000 \checkmark$$

$$720\ 000 : 8 = 90\ 000 \checkmark$$

$$480\ 000 : 8 = 60\ 000 \checkmark$$

$$640\ 000 : 8 = 80\ 000 \checkmark$$

$$\underline{960\ 000} : 8 = 120\ 000 \checkmark$$

800 000

160 000

$$\underline{11) 108\ 000} : 9 = 12\ 000 \checkmark$$

90 000

18 000

$$180\ 000 : 9 = 20\ 000 \checkmark$$

$$270\ 000 : 9 = 30\ 000 \checkmark$$