



Kopfrechnen mit Kontrolle I

Lösungen
werden verdeckt.

- 1) $18 + 20 =$
- 2) $1 + 47 =$
- 3) $80 : 8 =$
- 4) $97 + 4 =$
- 5) $73 - 69 =$
- 6) $20 : 4 =$
- 7) $91 : 7 =$
- 8) $4 \cdot 13 =$
- 9) $100 - 52 =$
- 10) $24 : 12 =$
- 11) $56 : 8 =$
- 12) $12 \cdot 3 =$
- 13) $92 + 78 =$
- 14) $88 + 29 =$
- 15) $144 - 47 =$
- 16) $140 - 58 =$
- 17) $7 \cdot 10 =$
- 18) $14 \cdot 10 =$
- 19) $65 : 5 =$
- 20) $7 \cdot 15 =$
- 21) $4 \cdot 14 =$
- 22) $9 \cdot 9 =$
- 23) $3 : 1 =$
- 24) $36 : 4 =$
- 25) $65 + 36 =$
- 26) $89 - 45 =$
- 27) $7 \cdot 15 =$
- 28) $104 - 82 =$
- 29) $36 : 6 =$
- 30) $4 \cdot 8 =$
- 31) $72 - 49 =$
- 32) $35 + 11 =$
- 33) $30 : 10 =$
- 34) $72 : 8 =$
- 35) $36 : 12 =$
- 36) $73 + 95 =$
- 37) $1 : 1 =$
- 38) $104 - 20 =$
- 39) $67 + 51 =$
- 40) $22 + 93 =$

- 51) $152 - 87 =$
- 52) $30 : 5 =$
- 53) $49 : 7 =$
- 54) $120 : 10 =$
- 55) $179 - 81 =$
- 56) $60 : 4 =$
- 57) $20 + 77 =$
- 58) $37 - 4 =$
- 59) $7 + 98 =$
- 60) $79 - 9 =$
- 61) $60 - 41 =$
- 62) $90 : 10 =$
- 63) $180 - 96 =$
- 64) $15 \cdot 3 =$
- 65) $100 - 58 =$
- 66) $104 - 24 =$
- 67) $165 : 15 =$
- 68) $89 - 34 =$
- 69) $9 \cdot 6 =$
- 70) $5 \cdot 13 =$
- 71) $14 \cdot 11 =$
- 72) $66 : 11 =$
- 73) $69 + 14 =$
- 74) $8 + 15 =$
- 75) $88 : 11 =$
- 76) $24 : 6 =$
- 77) $107 - 69 =$
- 78) $13 - 8 =$
- 79) $6 \cdot 5 =$
- 80) $163 - 74 =$
- 81) $30 : 5 =$
- 82) $133 - 34 =$
- 83) $118 - 91 =$
- 84) $6 + 10 =$
- 85) $10 \cdot 11 =$
- 86) $140 : 14 =$
- 87) $47 - 24 =$
- 88) $104 : 8 =$
- 89) $12 \cdot 7 =$
- 90) $13 \cdot 7 =$

- 38 65
- 48 6
- 10 7
- 101 12
- 4 98
- 5 15
- 13 97
- 52 33
- 48 105
- 2 70
- 7 19
- 36 9
- 170 84
- 117 45
- 97 42
- 82 80
- 70 11
- 140 55
- 13 54
- 105 65
- 56 154
- 81 6
- 3 83
- 9 23
- 101 8
- 44 4
- 105 38
- 22 5
- 6 30
- 32 89
- 23 6
- 46 99
- 3 27
- 9 16
- 3 110
- 168 10
- 1 23
- 84 13
- 118 84
- 115 91



Kopfrechnen mit Kontrolle II

Lösungen
werden verdeckt.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 18632 \\ - 9241 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 7048 \\ - 3426 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 14975 \\ - 5118 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1) \quad 9391 \\ 2) \quad 3622 \\ 3) \quad 9857 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 12162 \\ - 5641 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 5439 \\ - 814 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 5218 \\ - 2431 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 6521 \\ 5) \quad 4625 \\ 6) \quad 2787 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 6285 \\ - 1567 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 2635 \\ - 568 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 5309 \\ - 2058 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 4718 \\ 8) \quad 2067 \\ 9) \quad 3251 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 2175 \\ - 1703 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11) \quad 18092 \\ - 9638 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12) \quad 11722 \\ - 1849 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 472 \\ 11) \quad 8454 \\ 12) \quad 9873 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13) \quad 10018 \\ - 187 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14) \quad 12110 \\ - 6541 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15) \quad 9352 \\ - 5813 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13) \quad 9831 \\ 14) \quad 5569 \\ 15) \quad 3539 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16) \quad 6794 \\ - 2134 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17) \quad 11723 \\ - 6122 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18) \quad 16206 \\ - 6220 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16) \quad 4660 \\ 17) \quad 5601 \\ 18) \quad 9986 \end{array}$$



Kopfrechnen mit Kontrolle III

Lösungen
werden verdeckt.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 8317 \\ \quad 9139 \\ +7447 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 2387 \\ \quad 8572 \\ +1766 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 5983 \\ \quad 5180 \\ +8657 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1) \quad 24903 \\ 2) \quad 12725 \\ 3) \quad 19820 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 690 \\ \quad 2506 \\ +4325 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 2141 \\ \quad 2436 \\ + \quad 534 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 9393 \\ \quad 4273 \\ +7743 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 7521 \\ 5) \quad 5111 \\ 6) \quad 21409 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 3769 \\ \quad 6386 \\ + \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 3543 \\ \quad 5334 \\ + \quad 788 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 3599 \\ \quad 2981 \\ +7290 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 10155 \\ 8) \quad 9665 \\ 9) \quad 13870 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 2034 \\ \quad 5385 \\ + \quad 853 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11) \quad 7158 \\ \quad 2987 \\ +3475 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12) \quad 4270 \\ \quad 657 \\ + \quad 515 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 8272 \\ 11) \quad 13620 \\ 12) \quad 5442 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13) \quad 1064 \\ \quad 927 \\ +2389 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14) \quad 5774 \\ \quad 2185 \\ +9791 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15) \quad 8673 \\ \quad 5272 \\ +1431 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13) \quad 4380 \\ 14) \quad 17750 \\ 15) \quad 15376 \end{array}$$



Kopfrechnen mit Kontrolle IV

Lösungen
werden verdeckt.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 1751 \\ \quad 9907 \\ +1471 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 4316 \\ \quad 1676 \\ +6821 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \quad 4 \\ \quad \quad 4439 \\ +7830 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 6435 \\ \quad 8100 \\ +4091 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 7212 \\ \quad 5273 \\ +3525 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 5370 \\ \quad 4162 \\ +1764 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 9568 \\ \quad 7865 \\ +9877 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 5693 \\ \quad 1623 \\ +8469 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 5881 \\ \quad 7413 \\ +2665 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 5588 \\ \quad 9412 \\ +6682 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11) \quad 6803 \\ \quad 3821 \\ +1212 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12) \quad 3468 \\ \quad 2659 \\ +7712 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13) \quad 8672 \\ \quad 5553 \\ + \quad 778 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14) \quad 5673 \\ \quad 9809 \\ + \quad 289 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15) \quad 1786 \\ \quad 7665 \\ +6037 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1) \quad 13129 \\ 2) \quad 12813 \\ 3) \quad 12273 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4) \quad 18626 \\ 5) \quad 16010 \\ 6) \quad 11296 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7) \quad 27310 \\ 8) \quad 15785 \\ 9) \quad 15959 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10) \quad 21682 \\ 11) \quad 11836 \\ 12) \quad 13839 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 13) \quad 15003 \\ 14) \quad 15771 \\ 15) \quad 15488 \end{array}$$



Kopfrechnen mit Kontrolle V

Lösungen
werden verdeckt.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 20461 \\ - 3109 \\ - 7583 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 18429 \\ - 7793 \\ - 6099 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 14885 \\ - 3722 \\ - 9325 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 16476 \\ - 9863 \\ - 4695 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 6461 \\ - 3475 \\ - 1556 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 6137 \\ - 620 \\ - 427 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 11753 \\ - 733 \\ - 4116 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 17839 \\ - 2907 \\ - 9283 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 8392 \\ - 5869 \\ - 1100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 10908 \\ - 3864 \\ - 2658 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11) \quad 14331 \\ - 8417 \\ - 936 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12) \quad 17895 \\ - 2968 \\ - 7115 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13) \quad 24398 \\ - 8500 \\ - 7372 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14) \quad 28542 \\ - 8918 \\ - 9764 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15) \quad 11038 \\ - 9245 \\ - 1171 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16) \quad 9349 \\ - 3501 \\ - 1204 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17) \quad 11179 \\ - 926 \\ - 2514 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18) \quad 23376 \\ - 4724 \\ - 8698 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1) \quad 9769 \\ 2) \quad 4537 \\ 3) \quad 1838 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4) \quad 1918 \\ 5) \quad 1430 \\ 6) \quad 5090 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7) \quad 6904 \\ 8) \quad 5649 \\ 9) \quad 1423 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10) \quad 4386 \\ 11) \quad 4978 \\ 12) \quad 7812 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 13) \quad 8526 \\ 14) \quad 9860 \\ 15) \quad 622 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 16) \quad 4644 \\ 17) \quad 7739 \\ 18) \quad 9954 \end{array}$$



Kopfrechnen mit Kontrolle VI

Lösungen
werden verdeckt.

$$\begin{array}{r} 1) \quad 11928 \\ - 1064 \\ - 2592 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad 19533 \\ - 4090 \\ - 8859 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad 16899 \\ - 4522 \\ - 2785 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4) \quad 22041 \\ - 6677 \\ - 7861 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5) \quad 5547 \\ - 1614 \\ - 512 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6) \quad 12376 \\ - 6067 \\ - 2325 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7) \quad 14750 \\ - 2655 \\ - 3083 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8) \quad 5470 \\ - 2304 \\ - 3001 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9) \quad 27700 \\ - 9344 \\ - 9348 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10) \quad 20560 \\ - 3429 \\ - 8241 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11) \quad 11352 \\ - 2888 \\ - 8118 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12) \quad 11448 \\ - 3818 \\ - 4953 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13) \quad 18643 \\ - 9805 \\ - 1916 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14) \quad 18049 \\ - 7147 \\ - 1581 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15) \quad 7771 \\ - 3547 \\ - 3200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16) \quad 11455 \\ - 5228 \\ - 555 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17) \quad 14200 \\ - 907 \\ - 3958 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18) \quad 18561 \\ - 7935 \\ - 7654 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1) \quad 8272 \\ 2) \quad 6584 \\ 3) \quad 9592 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4) \quad 7503 \\ 5) \quad 3421 \\ 6) \quad 3984 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7) \quad 9012 \\ 8) \quad 165 \\ 9) \quad 9008 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10) \quad 8890 \\ 11) \quad 346 \\ 12) \quad 2677 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 13) \quad 6922 \\ 14) \quad 9321 \\ 15) \quad 1024 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 16) \quad 5672 \\ 17) \quad 9335 \\ 18) \quad 2972 \end{array}$$



Kopfrechnen mit Kontrolle VII

Lösungen
werden verdeckt.

1) $\begin{array}{r} 5008 \cdot 1841 \\ \hline \end{array}$

2) $\begin{array}{r} 6206 \cdot 7445 \\ \hline \end{array}$

1) 9219728
2) 46203670

3) $\begin{array}{r} 5265 \cdot 7752 \\ \hline \end{array}$

4) $\begin{array}{r} 5949 \cdot 2394 \\ \hline \end{array}$

3) 40814280
4) 14241906

5) $\begin{array}{r} 7694 \cdot 869 \\ \hline \end{array}$

6) $\begin{array}{r} 9244 \cdot 1628 \\ \hline \end{array}$

5) 6686086
6) 15049232

7) $\begin{array}{r} 8691 \cdot 5216 \\ \hline \end{array}$

8) $\begin{array}{r} 3904 \cdot 168 \\ \hline \end{array}$

7) 45332256
8) 655872

9) $\begin{array}{r} 685 \cdot 7042 \\ \hline \end{array}$

10) $\begin{array}{r} 9218 \cdot 2193 \\ \hline \end{array}$

9) 4823770
10) 20215074



Kopfrechnen mit Kontrolle VIII

Lösungen
werden verdeckt.

1) $\underline{5985 \cdot 4818}$

2) $\underline{7553 \cdot 6573}$

1) 28835730
2) 49645869

3) $\underline{3248 \cdot 1338}$

4) $\underline{1989 \cdot 1980}$

3) 4345824
4) 3938220

5) $\underline{6695 \cdot 1942}$

6) $\underline{8451 \cdot 4452}$

5) 13001690
6) 37623852

7) $\underline{4660 \cdot 3776}$

8) $\underline{7549 \cdot 8940}$

7) 17596160
8) 67488060

9) $\underline{8915 \cdot 8249}$

10) $\underline{6554 \cdot 459}$

9) 73539835
10) 3008286



Kopfrechnen mit Kontrolle IX

1)
$$\begin{array}{r} 5985 \cdot 4818 \\ \hline \end{array}$$

2)
$$\begin{array}{r} 7553 \cdot 6573 \\ \hline \end{array}$$

3)
$$\begin{array}{r} 3248 \cdot 1338 \\ \hline \end{array}$$

4)
$$\begin{array}{r} 1989 \cdot 1980 \\ \hline \end{array}$$

5)
$$\begin{array}{r} 6695 \cdot 1942 \\ \hline \end{array}$$

6)
$$\begin{array}{r} 8451 \cdot 4452 \\ \hline \end{array}$$

7)
$$\begin{array}{r} 4660 \cdot 3776 \\ \hline \end{array}$$

8)
$$\begin{array}{r} 7549 \cdot 8940 \\ \hline \end{array}$$

9)
$$\begin{array}{r} 8915 \cdot 8249 \\ \hline \end{array}$$

10)
$$\begin{array}{r} 6554 \cdot 459 \\ \hline \end{array}$$

Lösungen
werden verdeckt.

1) 28835730
2) 49645869

3) 4345824
4) 3938220

5) 13001690
6) 37623852

7) 17596160
8) 67488060

9) 73539835
10) 3008286



Kopfrechnen mit Kontrolle X

Lösungen
werden verdeckt.

1) $4658680 : 620 =$

2) $1662120 : 729 =$

1) 7514

2) 2280

3) $357060 : 60 =$

4) $2682169 : 749 =$

3) 5951

4) 3581

5) $461175 : 975 =$

6) $1738860 : 219 =$

5) 473

6) 7940

7) $226560 : 768 =$

8) $6708975 : 983 =$

7) 295

8) 6825



Kopfrechnen mit Kontrolle XI

Lösungen
werden verdeckt.

1) $748836 : 99 =$

2) $3930360 : 840 =$

1) 7564

2) 4679

3) $3648132 : 918 =$

4) $201960 : 459 =$

3) 3974

4) 440

5) $2386839 : 273 =$

6) $5932022 : 989 =$

5) 8743

6) 5998

7) $2273852 : 476 =$

8) $316665 : 279 =$

7) 4777

8) 1135



Kopfrechnen mit Kontrolle XII

Lösungen
werden verdeckt.

1. Schreibe als Dualzahl !

1) 58 =	11) 19 =	IIIIOIO	I00II
2) 63 =	12) 35 =	IIIIIII	I000II
3) 37 =	13) 48 =	I00IOI	II0000
4) 18 =	14) 25 =	I00IO	II00I
5) 56 =	15) 83 =	III000	I0I00II
6) 50 =	16) 23 =	II00IO	I0III
7) 78 =	17) 15 =	I00III0	IIII
8) 19 =	18) 64 =	I00II	I000000
9) 19 =	19) 16 =	I00II	I0000
10) 56 =	20) 33 =	III000	I0000I

2. Schreibe als 10er-Zahl !

21) I0I0000 =	31) I00IO =	80	18
22) I00IIIII =	32) III000 =	79	56
23) I0IIIII0 =	33) IIIII0I =	94	61
24) I00I000 =	34) I0I0I0I =	72	85
25) II000II =	35) I000III =	99	71
26) I00IIIII =	36) II0I00 =	79	52
27) II00000 =	37) I0I000I =	96	81
28) IIII =	38) I000III =	15	71
29) I0II00 =	39) I00II00 =	44	76
30) I0000I =	40) I000I00 =	33	68



Kopfrechnen mit Kontrolle XIII

Lösungen
werden verdeckt.

1. Schreibe als Dualzahl !

1) 26 =	11) 83 =	II0I0 I0I00II
2) 66 =	12) 13 =	I0000I0 II0I
3) 88 =	13) 36 =	I0II000 I00I00
4) 34 =	14) 95 =	I000I0 I0IIIII
5) 50 =	15) 53 =	II00I0 II0I0I
6) 67 =	16) 44 =	I0000II I0II00
7) 66 =	17) 38 =	I0000I0 I00II0
8) 91 =	18) 98 =	I0II0II II000I0
9) 21 =	19) 95 =	I0I0I I0IIIII
10) 48 =	20) 47 =	II0000 I0IIII

2. Schreibe als 10er-Zahl !

21) I0I0I =	31) I0IIIII0 =	21 94
22) I00III =	32) 100III =	39 39
23) I0I00I0 =	33) I00I0 =	82 18
24) III0I =	34) I0I0000 =	29 80
25) I0I0I00 =	35) I000I00 =	84 68
26) II0I0I =	36) I00III0 =	53 78
27) I0II00 =	37) I0I0I00 =	44 84
28) I000I0 =	38) IIIII =	34 31
29) II00I0 =	39) I00II =	50 19