

Klammerrechnung

Merksatz: Erst wird die Klammer ausgerechnet.
Auch in der Klammer gilt Punkt-
vor Strichrechnung.

$$\begin{aligned}\text{Bsp.: } & (15 \cdot 3) + (11 \cdot 2) \\ & = 45 + 22 \\ & = \underline{\underline{67}}\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}1) & (26 + 13) + (126 + 94) \\ & = \quad + \quad \\ & = \underline{\underline{\quad}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2) & (304 - 78) + (48 + 69) \\ & = \quad + \quad \\ & = \underline{\underline{\quad}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3) & (519 - 348) + (25 + 25) \\ & = \quad + \quad \\ & = \underline{\underline{\quad}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4) & (736 - 24) - (99 - 15) \\ & = \quad - \quad \\ & = \underline{\underline{\quad}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}5) & (204 + 36) + (608 - 74) \\ & = \quad + \quad \\ & = \underline{\underline{\quad}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}6) & (87 + 69) + (571 + 16) \\ & = \quad + \quad \\ & = \underline{\underline{\quad}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}7) & (683 + 297) - (38 + 176) \\ & = \quad - \quad \\ & = \underline{\underline{\quad}}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}8) & (417 - 74) + (252 - 195) \\ & = \quad + \quad \\ & = \underline{\underline{\quad}}\end{aligned}$$

Schreibe die Aufgaben so wie hier in dein Heft!

$$(348 + 793) - (652 - 13)$$

$$(25 + 364) + (13 + 88)$$

$$(914 + 937) + (54 + 29)$$

$$(704 + 89) - (106 + 249)$$

Punkt-vor-Strichrechnung

Merksatz: Erst werden die Aufgaben mit $\cdot$ oder $:$ gerechnet. Danach erst werden die Zahlen zusammen gezählt oder abgezogen!

Bsp.: $15 \cdot 3 + 18 \cdot 7$
 $= 45 + 126$
 $= \underline{\underline{171}}$

a) $17 \cdot 20 + 48 \cdot 19$
 $= \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\underline{\quad\quad}}$

b) $204 \cdot 3 - 12 \cdot 12$
 $= \underline{\quad\quad} - \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\underline{\quad\quad}}$

c) $162 : 3 + 510 : 6$
 $= \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\underline{\quad\quad}}$

d) $19 \cdot 3 + 388 : 4$
 $= \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\underline{\quad\quad}}$

e) $317 \cdot 4 - 156 : 4$
 $= \underline{\quad\quad} - \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\underline{\quad\quad}}$

f) $516 \cdot 8 - 214 \cdot 3$
 $= \underline{\quad\quad} - \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\underline{\quad\quad}}$

g) $282 : 6 + 54 \cdot 98$
 $= \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\underline{\quad\quad}}$

h) $156 : 4 + 716 : 4$
 $= \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$
 $= \underline{\underline{\quad\quad}}$



Klammerrechnung



Schreibe alle Aufgaben in dein Heft. Achte auf die Schreibweise!

Schaue dir die Rechenzeichen genau an!

1) $(13 + 764) + (193 + 526)$

$(215 - 78) - (12 + 18)$

$(19 \cdot 27) + (35 \cdot 10)$

$(664 + 84) - (320 - 19)$

2) $(17 \cdot 3) + (12 \cdot 8)$

$(34 \cdot 6) - (11 \cdot 9)$

$(48 \cdot 5) + (10 \cdot 10)$

$(15 \cdot 48) - (12 \cdot 9)$

3) $(216 + 4048) - (10 \cdot 9)$

$(2847 + 86) + (246 + 391)$

$(7381 - 2740) + (58 - 6)$

$(4903 + 2999) - (15 \cdot 7)$

4) $(125 : 5) + (14 \cdot 7)$

$(896 : 4) + (248 - 149)$

$(744 : 6) + (157 \cdot 5)$

$(160 \cdot 4) - (13 \cdot 2)$

5) $(762 - 15) - (10 \cdot 8)$

$(37 \cdot 346) + (25 - 16)$

$(129 \cdot 5) + (20 \cdot 40)$

$(192 : 3) + (906 : 2)$

6) $(320 \cdot 8) - (297 - 99)$

$(38 \cdot 49) + (16 \cdot 18)$

$(4318 \cdot 2) - (346 \cdot 2)$

$(817 - 36) + (14 \cdot 8)$

7) $(33 \cdot 15) + (2347 - 684)$

$(906 : 2) + (1324 + 189)$

$(917 : 7) - (14 \cdot 2)$

$(6321 + 4316) - (11 \cdot 11)$

8) $(468 : 6) + (174 \cdot 3)$

$(190 \cdot 5) - (348 - 42)$

$(697 - 318) + (18 \cdot 69)$

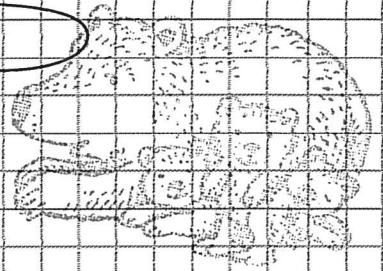
$(582 : 3) + (2891 + 560)$



Für den Kopf!

Klammersrechnung

Bsp.: $(3 \cdot 9) + (4 \cdot 7) + (6 \cdot 8)$
 $= 27 + 28 + 48$
 $= \underline{\underline{103}}$



1) $(12 \cdot 8) + (17 \cdot 9) + (5 \cdot 7)$
 $(19 \cdot 2) - (11 \cdot 1) + (13 \cdot 6)$
 $(15 \cdot 5) + (17 \cdot 3) - (12 \cdot 3)$
 $(18 \cdot 4) + (11 \cdot 5) + (11 \cdot 6)$

2) $(16 \cdot 4) + (18 \cdot 3) - (12 \cdot 2)$
 $(12 \cdot 8) + (13 \cdot 7) + (11 \cdot 4)$
 $(14 \cdot 4) - (12 \cdot 2) - (2 \cdot 3)$
 $(15 \cdot 9) + (18 \cdot 7) + (9 \cdot 9)$

3) $(44 : 4) + (36 : 9) - (12 : 6)$
 $(35 : 5) + (90 : 9) + (32 : 4)$
 $(27 : 3) + (18 : 9) + (100 : 10)$
 $(24 : 6) + (56 : 7) + (42 : 6)$

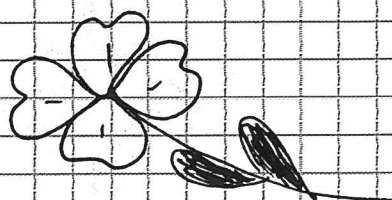
4) $(36 : 4) + (72 : 8) - (12 : 2)$
 $(54 : 6) - (18 : 2) + (16 : 4)$
 $(21 : 7) + (25 : 5) + (42 : 7)$
 $(64 : 8) + (72 : 9) - (6 : 3)$

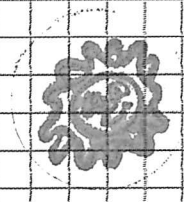
5) $(27 : 3) + (5 \cdot 8) + (16 : 8)$
 $(13 \cdot 2) + (3 \cdot 7) + (32 : 4)$
 $(50 : 5) + (11 \cdot 3) + (40 : 8)$
 $(36 : 9) + (63 : 9) - (3 \cdot 2)$

6) $(19 \cdot 4) - (3 \cdot 5) + (18 \cdot 7)$
 $(24 : 3) + (24 : 6) + (32 : 4)$
 $(15 \cdot 2) - (18 : 9) + (13 \cdot 1)$

7) $(17 \cdot 3) + (18 : 2) + (12 \cdot 5)$
 $(24 : 4) + (13 \cdot 8) - (18 : 2)$
 $(50 : 10) + (12 \cdot 9) - (12 : 6)$
 $(19 \cdot 4) + (32 : 8) + (54 : 9)$

8) $(10 \cdot 5) + (13 \cdot 7) + (24 : 4)$
 $(63 : 9) - (15 : 3) + (12 \cdot 6)$
 $(12 : 3) + (14 \cdot 5) + (19 \cdot 2)$
 $(36 : 9) - (2 : 2) + (17 \cdot 4)$





Punkt- vor Strichrechnung für den Kopf!



1)

$10 \cdot 10 + 6 \cdot 8 =$	$9 \cdot 7 + 5 \cdot 8 =$
$13 \cdot 8 + 5 \cdot 4 =$	$2 \cdot 8 + 7 \cdot 6 =$
$9 \cdot 14 + 3 \cdot 9 =$	$10 \cdot 5 + 8 \cdot 7 =$
$12 \cdot 10 + 3 \cdot 7 =$	$8 \cdot 4 + 8 \cdot 6 =$
$14 \cdot 7 + 6 \cdot 8 =$	$9 \cdot 8 + 7 \cdot 3 =$
$15 \cdot 5 + 7 \cdot 7 =$	$10 \cdot 4 + 4 \cdot 9 =$

2)

$16 \cdot 3 - 2 \cdot 8 =$	$9 \cdot 9 - 7 \cdot 5 =$
$19 \cdot 4 - 5 \cdot 9 =$	$4 \cdot 6 - 2 \cdot 3 =$
$10 \cdot 10 - 7 \cdot 6 =$	$7 \cdot 8 - 9 \cdot 2 =$
$15 \cdot 7 - 6 \cdot 6 =$	$10 \cdot 6 - 4 \cdot 4 =$
$18 \cdot 6 - 9 \cdot 3 =$	$8 \cdot 8 - 3 \cdot 7 =$
$13 \cdot 10 - 9 \cdot 8 =$	$6 \cdot 5 - 2 \cdot 9 =$

3)

$16 \cdot 9 + 15 \cdot 5 =$	$19 \cdot 6 - 14 \cdot 2 =$
$17 \cdot 3 + 18 \cdot 2 =$	$10 \cdot 9 - 12 \cdot 7 =$
$10 \cdot 8 + 13 \cdot 7 =$	$16 \cdot 5 - 11 \cdot 3 =$
$12 \cdot 6 + 11 \cdot 4 =$	$17 \cdot 3 - 10 \cdot 2 =$
$19 \cdot 4 + 10 \cdot 8 =$	$13 \cdot 9 - 14 \cdot 3 =$
$11 \cdot 8 + 14 \cdot 5 =$	$15 \cdot 8 - 16 \cdot 1 =$
$18 \cdot 6 + 12 \cdot 7 =$	$10 \cdot 7 - 11 \cdot 2 =$
$19 \cdot 7 + 19 \cdot 7 =$	$18 \cdot 9 - 17 \cdot 5 =$
$15 \cdot 3 + 14 \cdot 8 =$	$19 \cdot 7 - 14 \cdot 4 =$

Punkt vor Strichrechnung

Bei der Punkt vor Strichrechnung musst du zuerst den Teil rechnen, der $\cdot$ oder $:$ anzeigt. Erst dann rechnest du den Teil mit $+$ oder $-$.

Bsp.: $4 \cdot 6 + 25 = 4 \cdot 6 = 24 + 25 = 49$

Schreibe die Aufgaben in dein Heft! Achte auf die Rechenzeichen.

1. $25 : 5 + 238 =$

$528 : 3 + 254 =$

$125 \cdot 6 + 647 =$

$906 : 2 + 4371 =$

2. $13 \cdot 6 - 16 =$

$134 \cdot 4 + 207 =$

$387 : 9 - 8 =$

$744 : 6 + 2069 =$

3. $48 : 6 + 579 =$

$896 : 4 - 39 =$

$917 : 7 + 548 =$

$385 : 7 + 9705 =$

4. $3405 \cdot 7 - 542 =$

$219 \cdot 87 + 456 =$

$675 : 9 + 9604 =$

$157 \cdot 9 - 99 =$

5. $1009 \cdot 14 + 231 =$

$468 : 6 + 5870 =$

$907 \cdot 8 - 1079 =$

$246 \cdot 12 - 967 =$

6. $324 \cdot 25 - 138 =$

$124 \cdot 34 - 59 =$

$651 : 3 + 771 =$

$4302 \cdot 3 - 5890 =$

7. $106 \cdot 5 + 379 \cdot 9 =$

$192 : 3 + 564 : 6 =$

$218 \cdot 4 - 139 \cdot 2 =$

$304 : 8 - 264 : 3 =$

8. $59 \cdot 68 + 706 \cdot 8 =$

$715 \cdot 9 - 267 \cdot 4 =$

$276 : 4 + 6897 =$

$311 \cdot 25 + 402 \cdot 9 =$

9. $953 \cdot 54 - 694 =$

$896 : 4 - 25 =$

$432 : 9 + 185 : 5 =$

$752 : 8 - 336 : 6 =$

10. $26 \cdot 83 + 308 \cdot 4 + 794 \cdot 3 =$

$39 \cdot 87 + 222 : 6 + 264 : 3 =$

$6758 \cdot 3 - 200 : 8 - 25 \cdot 25 =$

$704 : 8 + 452 \cdot 3 + 58 \cdot 6 =$

11. $612 : 9 + 364 : 7 - 102 \cdot 9 =$

$9364 \cdot 2 - 117 \cdot 5 - 217 \cdot 4 =$

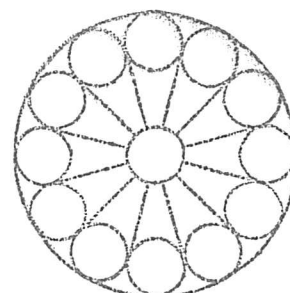
$369 \cdot 14 + 501 \cdot 1 + 11 \cdot 18 =$

$483 \cdot 8 - 106 \cdot 9 - 13 \cdot 2 =$

12. Schreibe und rechne in deinem Heft.

Stefan hat 399 Euro gespart. Zu seinem Geburtstag bekommt er 100 Euro geschenkt.

Sein Freund hat das 4fache gespart.



Punkt- vor Strichrechnung



- 1) Male alle Punktrechnungen bunt an!
- 2) Rechne die Aufgaben in deinem Heft!

a) $171 : 3 + 15 \cdot 8$

b) $308 : 4 - 10 \cdot 3$

$279 : 3 + 174 : 6$

$18 \cdot 5 + 27 \cdot 34$

$73 \cdot 48 + 204 \cdot 18$

$305 : 5 + 264 : 8$

$365 : 5 - 10 \cdot 8$

$59 \cdot 68 + 161 : 7$

c) $268 : 4 + 297 : 3$

d) $316 + 726 + 3 \cdot 9$

$304 \cdot 6 + 25 + 689$

$222 : 6 - 13 \cdot 7$

$7320 \cdot 4 + 21 \cdot 84$

$301 : 7 + 315 : 5$

$9834 \cdot 8 - 10 \cdot 73$

$64 \cdot 13 + 99 \cdot 5$

e) $273 : 3 + 510 : 6 - 10 \cdot 8 + 380 : 4$

$4628 \cdot 2 - 13 \cdot 17 + 236 : 4 - 518 \cdot 2$

$294 : 6 + 445 : 5 + 147 \cdot 3 - 388 : 4$

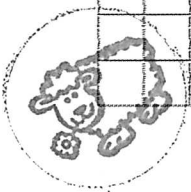
$317 \cdot 5 - 18 \cdot 4 + 563 \cdot 2 + 568 : 8$

$249 : 3 + 608 \cdot 4 - 21 \cdot 12 + 325 : 5$

$101 \cdot 16 - 12 \cdot 3 + 318 : 6 + 248 \cdot 10$

$725 \cdot 3 + 282 : 6 + 15 \cdot 15 - 17 \cdot 2$

$300 : 4 + 99 \cdot 5 + 4623 \cdot 2 - 264 \cdot 3$



Punkt vor Strichrechnung

Achte genau auf die Rechenzeichen! Sie ändern sich auch in den Aufgaben!
Rechne immer der Reihenfolge nach. Achte aber auf die Punkte!

Schreibe die Aufgaben in dein Heft!

1) $15 \cdot 8 + 13 \cdot 7 - 23 + 2618 =$

$$27 \cdot 7 + 35 \cdot 9 + 617 - 237 =$$

$$16 \cdot 9 + 56 \cdot 8 - 26 - 105 =$$

$$99 \cdot 2 + 16 \cdot 7 + 238 - 86 =$$

2) $317 \cdot 55 - 12 \cdot 8 - 36 =$

$$896 \cdot 3 - 17 \cdot 2 + 369 =$$

$$567 \cdot 15 - 11 \cdot 8 + 5189 =$$

$$713 \cdot 19 + 6 \cdot 8 - 403 =$$

3) $625 : 5 - 372 : 3 + 1714 =$

$$538 : 2 + 945 : 7 - 99 =$$

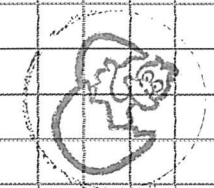
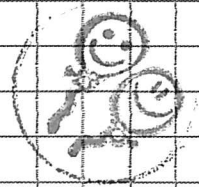
$$804 : 4 + 783 : 9 + 8 =$$

$$1000 : 5 + 756 : 2 + 7354 =$$

$$294 : 6 + 495 : 3 - 16 =$$

$$852 : 3 + 477 : 9 - 266 : 7 - 9 =$$

$$976 : 8 - 200 : 8 + 520 : 8 + 314 =$$





Punkt vor Strichrechnung Für den Kopf!



Schreibe dir nur die Zwischenergebnisse auf.
Rechne bitte alles im Kopf!

1) $16 \cdot 8 + 11 \cdot 3 - 10 \cdot 6 =$ $19 \cdot 8 - 13 \cdot 5 =$
 $10 \cdot 9 - 10 \cdot 8 + 16 \cdot 4 =$ $12 \cdot 9 + 18 \cdot 3 =$
 $18 \cdot 7 - 15 \cdot 3 + 19 \cdot 1 =$ $13 \cdot 5 - 10 \cdot 4 =$
 $15 \cdot 3 + 15 \cdot 4 - 11 \cdot 3 =$ $16 \cdot 7 + 13 \cdot 3 =$
 $11 \cdot 8 - 10 \cdot 3 + 15 \cdot 6 =$ $15 \cdot 4 - 12 \cdot 2 =$
 $17 \cdot 3 + 16 \cdot 4 - 10 \cdot 5 =$ $17 \cdot 6 - 14 \cdot 4 =$
 $13 \cdot 5 - 10 \cdot 2 + 19 \cdot 8 =$ $11 \cdot 9 + 13 \cdot 6 =$
 $12 \cdot 6 + 18 \cdot 9 - 10 \cdot 9 =$ $18 \cdot 4 - 11 \cdot 3 =$

Noch mehr für den Kopf!

$$\begin{array}{r} 3768 \\ 5910 \\ 327 \\ 489 \\ 25 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10471 \\ 2659 \\ 7864 \\ 938 \\ 46 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7904 \\ 8463 \\ 101 \\ 684 \\ 3 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6437 \\ 2004 \\ 218 \\ 456 \\ 793 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10328 \\ 10734 \\ 3801 \\ 7956 \\ 9312 \\ 700 \\ 576 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23408 \\ 10377 \\ 2583 \\ 9142 \\ 100 \\ 394 \\ 5 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4970 \\ 5823 \\ 6744 \\ 1095 \\ 219 \\ 35 \\ 47 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9899 \\ 746 \\ 101 \\ 95 \\ 63 \\ 24 \\ 47 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

Punkt vor Strichrechnung

Schreibe die Aufgaben in dein Heft, wie du es
gibt hast.

1) $512 : 4 + 822 : 6$

$771 : 3 + 835 : 5$

$686 : 7 + 716 : 2$

$807 : 3 + 699 : 3$

2) $304 \cdot 13 + 15 \cdot 73$

$84 \cdot 91 + 12 \cdot 12$

$981 \cdot 9 - 24 \cdot 3$

$715 \cdot 10 - 11 \cdot 9$

3) $34 \cdot 23 + 603 \cdot 15$

$379 \cdot 5 - 268 \cdot 4$

$672 : 8 + 668 : 4$

$916 : 2 - 100 : 10$

4) $645 : 5 + 738 : 6$

$716 : 4 + 728 : 8$

$738 : 9 + 711 : 9$

$135 : 5 - 12 : 6$

5) $236 + 4005 + 28 \cdot 16$

$690 : 5 + 2184 - 323$

$4619 - 1084 + 13 \cdot 8$

$556 : 2 + 612 : 4 - 48$

6) $19 \cdot 3 + 25 \cdot 4 - 36$

$228 + 5056 - 12 \cdot 18$

$7824 + 1013 - 725 : 5$

$500 : 4 + 44 \cdot 8 + 9 \cdot 3$

7) $492 : 3 + 572 : 4 + 637$

$508 : 4 + 13 \cdot 9 - 11 \cdot 4$

$203 \cdot 7 + 425 + 465 : 3$

$226 : 2 + 735 : 5 + 419$

8) $734 : 2 + 9831 - 12 \cdot 5$

$226 + 685 : 5 + 6413$

$548 : 4 + 307 \cdot 3 - 4 \cdot 4$

$390 : 2 + 7614 + 384$

9) $6833 - 692 : 4 + 19 \cdot 7 + 406 + 555 : 3 + 8 \cdot 8$

10) $372 : 2 + 736 : 4 + 615 : 5 + 4865 - 13 \cdot 14 + 16$



Klammerrechnung

Bei der Klammerrechnung musst du zuerst den Teil in der Klammer rechnen.

Bsp. $(96 - 9) + 200$
 $= 87 + 200 = 287$



Schreibe die Aufgaben in dein Heft!

1) $650 - (423 + 13) =$
 $650 - 423 + 13 =$
 $(650 - 423) + 13 =$

2) $80 : 4 \cdot 2 =$
 $(80 : 4) \cdot 2 =$
 $80 : (4 \cdot 2) =$

3) $225 - 25 \cdot 5 =$
 $(225 - 25) \cdot 5 =$
 $225 - (25 \cdot 5) =$

4) $(12 \cdot 150) - 80 =$
 $12 \cdot (150 - 80) =$
 $12 \cdot 150 - 80 =$

5) $325 - (93 + 24) =$
 $325 - 93 + 24 =$
 $(325 - 93) + 24 =$

6) $90 : 3 \cdot 2 =$
 $(90 : 3) \cdot 2 =$
 $90 : (3 \cdot 2) =$

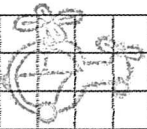
7) $444 - 16 \cdot 12 =$
 $(444 - 16) \cdot 12 =$
 $444 - (16 \cdot 12) =$

8) $(16 \cdot 122) - 72 =$
 $16 \cdot (122 - 72) =$
 $16 \cdot 122 - 72 =$

9) $(84 + 24) : 12 =$
 $84 : 12 + 24 : 12 =$
 $84 + (24 : 12) =$

10) $72 : 3 + 9 =$
 $(72 : 3) + 9 =$
 $72 : (3 + 9) =$





Klammerrechnung



1) $148 - 25 \cdot 5 =$

$(148 - 25) \cdot 5 =$

$148 \cdot 5 - 25 =$

2) $72 : (6 \cdot 4) + 59 =$

$(72 : 6) \cdot 4 + 59 =$

$(72 : 6) + 4 \cdot 59 =$

3) $677 - (532 + 99) =$

$(640 - 32) : 16 =$

$72 : 8 + 96 : 12 =$

4) $(121 : 11) \cdot 3 =$

$6 \cdot 6 + 7 \cdot 8 =$

$441 : (17 + 4) =$

5) $110 : (11 \cdot 5) =$

$570 - (80 \cdot 7) =$

$79 - (7 \cdot 9) =$

6) $(7 \cdot 3 \cdot 9) - 80 \cdot 2 =$

$6 \cdot (12 - 3) + 7 =$

$12 \cdot 15 - (80 + 74) =$

7) $388 + 16 : 8 =$

$388 + (16 : 8) =$

$(388 + 16) : 8 =$

8) $(4 \cdot 3 \cdot 5) + 19 \cdot 2 =$

$13 \cdot 7 + 4836 =$

$13 \cdot (7 + 4836) =$

9) $(19 \cdot 8) + (16 \cdot 2) =$

$19 \cdot (8 + 16) \cdot 2 =$

$19 \cdot 8 + (16 \cdot 2) =$

10) $26 \cdot 25 + 3918 =$

$(26 \cdot 25) + 3918 =$

$26 \cdot (25 + 3918) =$

11) $318 \cdot 3 + 24 : 6 =$

$318 \cdot (3 + 24) : 6 =$

$318 + 3 + (24 : 6) =$

12) $4916 + 4 + 13 \cdot 12 =$

$4916 + (4 + 13) \cdot 12 =$

$4916 + 4 + (13 \cdot 12) =$

Denke dir 5 Aufgaben aus. Schreibe jede Aufgabe 3 Mal untereinander und setze die Klammern. Rechne aus!



Klammernrechnung

$$\text{Bsp.: } (19 \cdot 3 - 17) : 40$$

$$= (57 - 17) : 40$$

$$= 40 : 40 = \underline{\underline{1}}$$

$$a) (18 \cdot 5 - 45) : 5 + (16 - 18 : 2) =$$

$$b) 136 : 8 + 33 - (13 \cdot 7 - 41) =$$

$$c) (196 : 14 + 26) : (15 + 3 \cdot 7 - 32) =$$

$$d) 250 - 40 - 3 \cdot 15 - 121 : 11 - 39 - 3 \cdot 5 =$$

$$e) 3 \cdot 6 + 120 : 8 + 45 - 112 : 4 =$$

$$f) 670 : 67 + 95 + (125 : 25 + 15) =$$

$$g) (45 \cdot 6 - 70) : (25 \cdot 8) + 109 =$$

Jetzt wird entspannt!

$$\begin{array}{r} 3241 \\ + 369 \\ \hline + 488 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7613 \\ + 1427 \\ \hline + 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 913 \\ + 648 \\ \hline + 527 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1010 \\ + 481 \\ \hline + 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9317 \\ - 499 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6043 \\ - 2987 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2426 \\ - 589 \\ \hline \end{array}$$

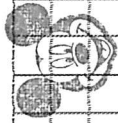
$$\begin{array}{r} 8581 \\ - 3692 \\ \hline \end{array}$$

$$317 \cdot 86$$

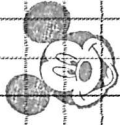
$$99 \cdot 16$$

$$284 \cdot 21$$

$$569 \cdot 8$$



Klammersrechnung



Schreibe die Aufgaben auf, wie du es gelernt hast!

- 1) $(516 + 3424) + (387 : 9) + (23 \cdot 44) - (744 : 6)$ 2) $(7341 - 5926) + (417 \cdot 8)$
- 3) $(9304 - 876) - (475 : 5) + (160 \cdot 4) + (17 \cdot 3)$ 4) $(208 : 8) + (44 \cdot 26) + (9384 + 742)$
- 5) $(23 \cdot 104) + (192 : 4) - (6 \cdot 8) + (4013 - 927)$ 6) $(513 \cdot 4) + (23 + 348) + (406 : 7)$
- 7) $(448 : 16) + (346 \cdot 3) + (9834 - 267) - (6 \cdot 9)$ 8) $(152 : 4) + (782 : 17) - (12 \cdot 5)$
- 9) $(522 : 29) - (13 \cdot 8) + (26 - 15) + (1327 + 64)$ 10) $(5378 - 961) + (3684 + 2903)$
- 11) $(15 \cdot 3) - (18 : 9) + (144 : 12) + (176 : 11)$ 12) $(540 : 15) + (102 \cdot 6) - (13 \cdot 9)$
- 13) $(7328 - 4939) - (540 : 15) + (28 + 3784)$ 14) $(455 : 7) + (1326 - 814) + (9 \cdot 9)$
- 15) $(152 : 4) + (294 \cdot 8) + (16 : 4) + (439 - 267)$ 16) $(16 \cdot 28) + (504 - 397) + (24 \cdot 58)$
- 17) $(782 : 17) + (14 \cdot 9) - (56 - 18) + (3600 - 25)$ 18) $(672 : 12) + (314 + 728) - (13 \cdot 4)$
- 19) $(2004 \cdot 1) + (36 + 17) - (12 \cdot 12) + (324 + 674)$ 20) $(46 \cdot 5) + (975 : 25) - (103 - 76)$
- 21) $(36 \cdot 18) + (42 : 7) - (3 \cdot 9) + (6318 + 2497)$ 22) $(83 + 5718) + (102 \cdot 8) - (17 \cdot 9)$
- 23) $(83 \cdot 5) + (18 : 2) + (346 \cdot 4) - (17 \cdot 3) + (3 \cdot 10)$ 24) $(5945 : 205) - (17 \cdot 8) + (56 + 89)$
- 25) $(2856 : 102) + (13 \cdot 4) + (15 : 5) + (310 + 48)$ 26) $(3784 - 1016) + (13 \cdot 4) - (83 - 17)$
- 27) $(360 : 40) + (15 \cdot 7) + (7428 - 306) + (7 \cdot 12)$ 28) $(104 \cdot 8) + (16 : 8) - (130 + 24)$

Klammerrechnung

Jetzt hast du viel mit Klammern gerechnet.

Nur kommen neue Klammern dazu: $[]$!

Auch hier gilt: Erst die Aufgaben in der

Klammer rechnen. ABER: Also erstes muss

immer noch die runde Klammer $()$ gerechnet werden!

Bsp.: $99 - [(3 \cdot 5) + 8]$

$$= 99 - [15 + 8]$$

$$= 99 - 23$$

$$= \underline{\underline{76}}$$



1) $35 + [(4 \cdot 4) - 3]$

$$= 35 + [\quad - 3]$$

$$= 35 + \quad$$

$$= \underline{\underline{\quad}}$$

2) $18 + [(15 \cdot 3) - 7]$

$$= \quad + [\quad - 7]$$

$$= \quad + \quad$$

$$= \underline{\underline{\quad}}$$

3) $117 + [(11 \cdot 3) - 27]$

$$= \quad + [\quad - \quad]$$

$$= \quad + \quad$$

$$= \underline{\underline{\quad}}$$

4) $349 - [(12 \cdot 12) + 20]$

$$= \quad - [\quad + \quad]$$

$$= \quad - \quad$$

$$= \underline{\underline{\quad}}$$

5) $528 - [(10 \cdot 4) + 99]$

$$= \quad - \quad + \quad$$

$$= \quad - \quad + \quad$$

$$= \underline{\underline{\quad}}$$

6) $649 + [(844 : 2) + 15]$

$$= \quad + \quad$$

$$= \quad + \quad$$

$$= \underline{\underline{\quad}}$$

Name: _____

1) $5 + (14 - 3)$

$= 5 + 11$

$= 16$

2) $86 - [(73 - 59) + 3]$

$= 86 - [\quad + 3]$

$= 86 -$

$=$

3) $[(90 - 10) + 8] - 14$

$= [\quad + 8] - 14$

$= \quad - 14$

$=$

4) $(69 + 11) - 48$

$= \quad - 48$

$=$

5) $(67 + 34) - (77 - 59)$

$= \quad -$

$=$

6) $[(35 + 63) - 19] - 31$

$= [\quad - 19] - 31$

$= \quad - 31$

$=$

7) $350 - (120 - 40)$

$=$

$=$

8) $14 + (77 - 11)$

$=$

$=$

9) $(74 - 18) + 32$

$=$

$=$

10) $5 + [(14 - 3) + 7]$

$=$

$=$

$=$

11) $79 - [(25 - 21) + 11]$

$=$

$=$

$=$

12) $[(110 - 85) + 7] - 44$

$=$

$=$

$=$

13) $83 - [(74 - 53) + 17]$

$=$

$=$

$=$

14) $63 - [(72 + 9) - 70]$

$=$

$=$

$=$

15) $[(230 - 108) + 8] + 17$

$=$

$=$

$=$

16) $(25 + 91) - [76 - (35 + 19)] + (52 - 39)$

$= \quad - [76 - \quad] +$

$= \quad - \quad +$

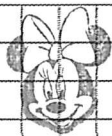
$=$

17) $[(83 + 29) - 40] - [42 - (15 + 20)]$

$= [\quad - 40] - [42 - \quad]$

$= \quad -$

$=$



Klammerrechnung



Schreibe die Aufgaben in dein Heft, wie du es geübt hast!

1) $216 + [312 - (13 \cdot 8)]$

$24 + (372 \cdot 2) - 36$

$639 + [(615 : 5) + 248]$

$8756 - [(25 \cdot 38) - 21]$

2) $724 + [(24 \cdot 3) - 18]$

$9348 - [(486 : 3) + 26]$

$306 + [792 + (24 \cdot 3)]$

$526 + [(16 \cdot 3) + 804]$

3) $[(564 : 4) + 264] + 417$

$[218 + (12 \cdot 13)] - 129$

$(366 : 3) + [(17 \cdot 4) - 18]$

$4927 - [(3 \cdot 12) + 256]$

4) $[564 - (10 \cdot 8)] + 4892$

$[(17 \cdot 49) - 72] + 633$

$[218 - (3 \cdot 4)] + 9831$

$[542 + (102 \cdot 3)] - (16 \cdot 2)$

5) $705 + [(308 : 2) - 150]$

$[(423 : 3) + 194] - 101$

$(560 : 4) + [(2 \cdot 12) + 96]$

$319 - [(2 \cdot 2) + (10 \cdot 5)]$

6) $[(3 \cdot 2) + (4 \cdot 8)] + 3766$

$210 + [(17 \cdot 9) - (11 \cdot 3)]$

$4213 - (308 : 2) + 263$

$[(542 : 4) + 13] + 5904$

7) Denke dir 10 Klammerrechnungen aus und rechne sie in deinem Heft!

8) Paul hat 326 Euro auf seinem Sparbuch. Zum Geburtstag bekommt er 150 Euro geschenkt.

Von seinem ganzen Geld gibt er die Hälfte für Kleidung aus.



Meine Zahl heißt...



- 1) Wenn du 930 halbiert, 225 subtrahierst und dann mit 35 multiplizierst, erhältst du diese Zahl: _____
 - 2) Dividiere 845 durch 5, zähle 3428 dazu, subtrahiere 15 und du erhältst das Doppelte meiner Zahl. Meine Zahl heißt _____
 - 3) Addiere 4819 zu 2381, subtrahiere 3527, multipliziere mit 3 und du erhältst die Zahl: _____
 - 4) Wenn du 592 durch 2 dividierst, das Ganze mit 13 multiplizierst und schließlich 347 subtrahierst, erhältst du meine Zahl. Meine Zahl heißt _____
 - 5) Subtrahiere 2564 von 9728, multipliziere mit 2, addiere 6 und du erhältst die Hälfte meiner Zahl. Meine Zahl heißt _____
-

$$\begin{array}{r} 20348 \\ 521 \\ 635 \\ + 71 \\ \hline 3958 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21198 \\ 27649 \\ 306 \\ + 72 \\ \hline 46514 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348976 \\ + 538 \\ \hline 564097 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9375 \\ 284 \\ - 03 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40716 \\ 1389 \\ - 537 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 206418 \\ 43527 \\ - 36 \\ \hline \end{array}$$

addieren = dazu zählen (+)

subtrahieren = abziehen (-)

multiplizieren = mal nehmen (·)

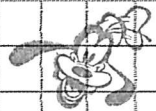
dividieren = teilen (÷)

halbieren = :2

verdoppeln = ·2



Meine Zahl heißt...



- 1) Wenn du 304, 2084 und 5 zusammen zählst und das 5fache nimmst, erhältst du meine Zahl.
- 2) Wenn du 214 verdoppelst und 56 abziehst, erhältst du meine Zahl.
- 3) Addiere das 7fache von 13 zu 6024 und du erhältst meine Zahl.
- 4) Subtrahiere das 10fache von 15 von 358 und du erhältst meine Zahl.
- 5) Multipliziere das 9fache von 13 mit 639 und du erhältst meine Zahl.
- 6) Addiere 2103 mit 598, multipliziere es mit 2 und subtrahiere 2917. Meine Zahl heißt ..
- 7) Dividiere 90 durch 9, multipliziere mit 18 und addiere 5476. Meine Zahl heißt ..
- 8) Addiere 3406 und 4391, subtrahiere 584, multipliziere mit 5 und subtrahiere 18. Meine Zahl heißt ..
- 9) Dividiere 836 durch 4, subtrahiere 101, multipliziere mit 6 und addiere 10. Meine Zahl heißt ..

addieren = dazu zählen (+)
subtrahieren = abziehen (-)
multiplizieren = mal nehmen (·)
dividieren = teilen (÷)



NAME: _____ KLASSE: _____ DATUM: _____

5b

Punkt kommt vor Strich!

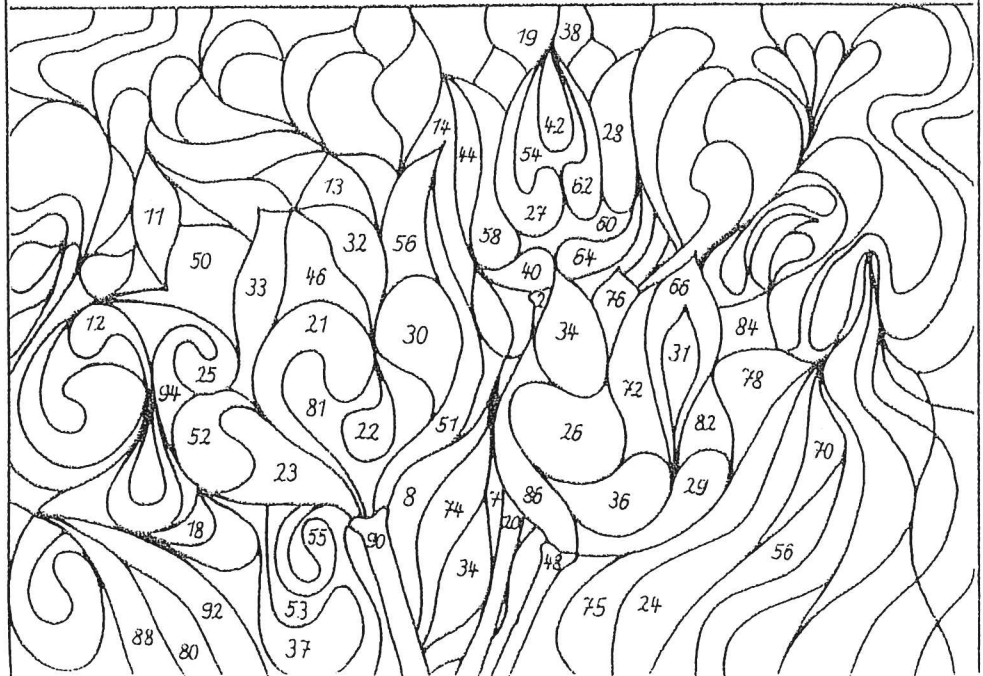
Suche die Ergebnisse im Bild und male verschiedenfarbig an!

grün:

rot:

- | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ① $4 \cdot 25 - 8 =$ _____ | ⑬ $5 \cdot 6 + 3 =$ _____ | ②⑤ $2 \cdot 35 + 6 =$ _____ | ③⑦ $2 \cdot (50 - 7) =$ _____ |
| ② $2 \cdot (30 - 6) =$ _____ | ⑭ $7 \cdot 8 + 6 =$ _____ | ②⑥ $4 \cdot 7 + 3 =$ _____ | ③⑧ $(2 + 3) \cdot 5 =$ _____ |
| ③ $10 \cdot 10 - 10 =$ _____ | ⑮ $9 \cdot (10 - 6) =$ _____ | ②⑦ $(30 - 1) \cdot 2 =$ _____ | ③⑨ $(20 - 3) \cdot 2 =$ _____ |
| ④ $(20 - 10) \cdot 2 =$ _____ | ⑯ $6 \cdot 6 \cdot 2 =$ _____ | ②⑧ $(10 - 6) \cdot 14 =$ _____ | ④⑩ $(2 + 5) \cdot 4 =$ _____ |
| ⑤ $2 \cdot 4 \cdot (10 + 1) =$ _____ | ⑰ $2 \cdot (20 + 3) =$ _____ | ②⑨ $(30 - 4) \cdot 2 =$ _____ | ④① $6 \cdot (20 - 7) =$ _____ |
| ⑥ $4 \cdot 5 \cdot 4 =$ _____ | ⑱ $3 \cdot (30 - 2) =$ _____ | ③⑩ $3 \cdot (30 - 8) =$ _____ | ④② $3 \cdot (12 - 5) =$ _____ |
| ⑦ $3 \cdot 4 - 10 =$ _____ | ⑲ $2 \cdot (20 - 7) =$ _____ | ③① $4 \cdot 5 + 3 =$ _____ | ④③ $2 \cdot (50 - 9) =$ _____ |
| ⑧ $7 \cdot (10 - 2) =$ _____ | ⑳ $5 \cdot 5 + 4 =$ _____ | ③② $(10 - 2) \cdot 4 =$ _____ | ④④ $(10 - 4) \cdot 10 =$ _____ |
| ⑨ $3 \cdot 25 - 5 =$ _____ | ㉑ $2 \cdot 30 - 6 =$ _____ | ③③ $2 \cdot (20 - 9) =$ _____ | ④⑤ $6 \cdot (10 - 3) =$ _____ |
| ⑩ $9 \cdot 4 - 2 =$ _____ | ㉒ $2 \cdot (40 - 8) =$ _____ | ③④ $(10 - 1) \cdot 3 =$ _____ | ④⑥ $2 \cdot (50 - 3) =$ _____ |
| ⑪ $(40 - 3) \cdot 2 =$ _____ | ㉓ $3 \cdot 15 - 5 =$ _____ | ③⑤ $(7 - 2) \cdot 10 =$ _____ | ④⑦ $3 \cdot (25 - 8) =$ _____ |
| ⑫ $3 \cdot (10 - 2) =$ _____ | ㉔ $(10 - 6) \cdot 11 =$ _____ | ③⑥ $5 \cdot (8 - 2) =$ _____ | ④⑧ $(30 - 3) \cdot 3 =$ _____ |

© Lipinc. Verlagsgesellschaft
D-7456 Rangendingen



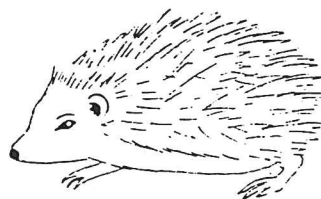
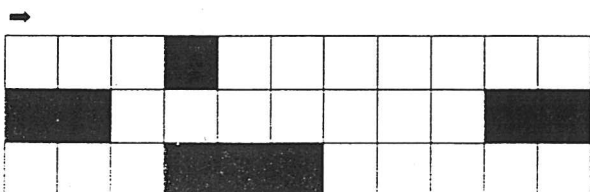
1. Regel: Berechne **zuerst**, was in der Klammer steht.

2. Regel: Punktrechnungen werden **vor** Strichrechnungen erledigt.

1. $35 + (120 : 3) =$ _____
2. $55 : 11 + 76 : 19 =$ _____
3. $14 + (4 \cdot 4 + 14 \cdot 5) =$ _____
4. $(71 + 9) \cdot (213 - 183) =$ _____
5. $(115 - 88) \cdot 4 - 99 =$ _____
6. $66 - 108 : 18 =$ _____
7. $(48 - 32 : 4) + 16 =$ _____
8. $4 \cdot (155 - 125) : 2 =$ _____
9. $18 : (5 \cdot 15 - 73) =$ _____
10. $5 \cdot (21 - 16) \cdot 4 =$ _____
11. $84 : 7 + 3 \cdot 25 =$ _____
12. $(96 : 16 + 105 : 15) - 4 =$ _____
13. $5 \cdot 20 + 109 - 49 =$ _____
14. $4 \cdot (83 - 58) \cdot 2 =$ _____
15. $178 - 28 + 2 \cdot 25 =$ _____
16. $(178 + 47) : (99 - 74) =$ _____
17. $(121 - 7 \cdot 9) + 42 =$ _____
18. $(68 - 24 : 3) + 15 =$ _____
19. $100 + (232 + 4 \cdot 17) : 5 =$ _____
20. $96 : 4 - 15 =$ _____
21. $77 : 11 + 7 \cdot 8 =$ _____
22. $(396 - 68) : 8 + 11 =$ _____
23. $550 - 9 \cdot 50 =$ _____
24. $(279 - 129) : 2 =$ _____
25. $180 : (18 + 12) + 3 =$ _____

	6	W
	8	O
	9	E
	35	P
	36	Q
	52	U
	54	G
	56	Z
	58	V
	60	T
	62	K
	63	H
	64	X
	65	C
	75	D
	85	R
	87	B
	90	M
	100	N
	160	I
	170	A
	180	Y
	200	S
	220	F
	250	J
	2 400	L

Suche zu jedem Endergebnis den passenden Buchstaben.
Trage ihn in das Lösungsfeld ein.



TERMIX

für 2 bis 6 Spieler

Material: Spielplan, 1 Würfel

Spielverlauf: Zuerst müsst ihr euch in der Gruppe entscheiden, ob ihr Spiel 1 oder Spiel 2 spielen wollt.
Jetzt wird reihum gewürfelt. Der Spieler mit dem längsten Vornamen fängt an. Die gewürfelte Zahl muss nun von jedem Mitspieler in ein freies Feld seines Spielplans eingetragen werden. Alle Spieler verwenden also die gleiche Zahl, jeder darf sich aber aussuchen, in welches Feld er sie setzt.
Wenn alle Felder besetzt sind, wird jede Aufgabe ausgerechnet und die Ergebnisse werden addiert. Der Spieler mit dem größten Endergebnis hat gewonnen.

Achtung: Es gibt Fälle, in denen ihr eine Aufgabe nicht ausrechnen könnt:
1. die Division geht nicht auf (*Beispiel* $6 : 5$),
2. die größere Zahl wird von der kleineren abgezogen (*Beispiel* $3 - 5$).
In diesen Fällen wird die Aufgabe gestrichen, zählt also 0 Punkte.

SPIEL 1

$$\begin{array}{l}
 (\square + \square) \cdot \square = \\
 \square : \square + \square = \\
 \square \cdot (\square - \square) = \\
 (\square + \square) : \square =
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} (\square + \square) \cdot \square = \\ \square : \square + \square = \\ \square \cdot (\square - \square) = \\ (\square + \square) : \square = \end{array}} \right\} +$$

SUMME:

SPIEL 2

$$\begin{array}{l}
 (\square - \square) \cdot (\square + \square) = \\
 \square \cdot \square + \square - \square = \\
 (\square + \square) : \square + \square =
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} (\square - \square) \cdot (\square + \square) = \\ \square \cdot \square + \square - \square = \\ (\square + \square) : \square + \square = \end{array}} \right\} +$$

SUMME: