

Dividieren durch zweistellige Zahlen - reine Übungssache!



Für diese schwierigen Rechnungen musst du viele verschiedene Teilrechnungen gut beherrschen.

Diese kannst du auf den folgenden Karten üben.

layout: B.Brückler

Karte 1



Ohne Malsätzchen geht es nun einmal nicht!

Malreihe von 2

1 . 2 =	2 . 2 =	3 . 2 =	4 . 2 =	5 . 2 =
6 . 2 =	7 . 2 =	8 . 2 =	9 . 2 =	10 . 2 =

6 . 2 =	8 . 2 =	5 . 2 =	2 . 2 =	9 . 2 =
7 . 2 =	4 . 2 =	1 . 2 =	10 . 2 =	3 . 2 =

Nicht vergessen:

0 . 2 =



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 3

1 . 3 =	2 . 3 =	3 . 3 =	4 . 3 =	5 . 3 =
6 . 3 =	7 . 3 =	8 . 3 =	9 . 3 =	10 . 3 =

6 . 3 =	8 . 3 =	5 . 3 =	2 . 3 =	9 . 3 =
7 . 3 =	4 . 3 =	1 . 3 =	10 . 3 =	3 . 3 =

Nicht vergessen:

0 . 3 =



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 4

1 . 4 =	2 . 4 =	3 . 4 =	4 . 4 =	5 . 4 =
6 . 4 =	7 . 4 =	8 . 4 =	9 . 4 =	10 . 4 =

6 . 4 =	8 . 4 =	5 . 4 =	2 . 4 =	9 . 4 =
7 . 4 =	4 . 4 =	1 . 4 =	10 . 4 =	3 . 4 =

Nicht vergessen:

0 . 4 =



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 5

1 . 5 =	2 . 5 =	3 . 5 =	4 . 5 =	5 . 5 =
6 . 5 =	7 . 5 =	8 . 5 =	9 . 5 =	10 . 5 =

6 . 5 =	8 . 5 =	5 . 5 =	2 . 5 =	9 . 5 =
7 . 5 =	4 . 5 =	1 . 5 =	10 . 5 =	3 . 5 =

Nicht vergessen:

0 . 5 =



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 6

1 . 6 =	2 . 6 =	3 . 6 =	4 . 6 =	5 . 6 =
6 . 6 =	7 . 6 =	8 . 6 =	9 . 6 =	10 . 6 =

6 . 6 =	8 . 6 =	5 . 6 =	2 . 6 =	9 . 6 =
7 . 6 =	4 . 6 =	1 . 6 =	10 . 6 =	3 . 6 =

Nicht vergessen:

0 . 6 =



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 7

1 . 7 =	2 . 7 =	3 . 7 =	4 . 7 =	5 . 7 =
6 . 7 =	7 . 7 =	8 . 7 =	9 . 7 =	10 . 7 =

6 . 7 =	8 . 7 =	5 . 7 =	2 . 7 =	9 . 7 =
7 . 7 =	4 . 7 =	1 . 7 =	10 . 7 =	3 . 7 =

Nicht vergessen:

0 . 7 =



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 8

1 . 8 =	2 . 8 =	3 . 8 =	4 . 8 =	5 . 8 =
6 . 8 =	7 . 8 =	8 . 8 =	9 . 8 =	10 . 8 =

6 . 8 =	8 . 8 =	5 . 8 =	2 . 8 =	9 . 8 =
7 . 8 =	4 . 8 =	1 . 8 =	10 . 8 =	3 . 8 =

Nicht vergessen:

0 . 8 =



Ohne Malsätzchen geht es
nun einmal nicht!

Malreihe von 9

1 . 9 =	2 . 9 =	3 . 9 =	4 . 9 =	5 . 9 =
6 . 9 =	7 . 9 =	8 . 9 =	9 . 9 =	10 . 9 =

6 . 9 =	8 . 9 =	5 . 9 =	2 . 9 =	9 . 9 =
7 . 9 =	4 . 9 =	1 . 9 =	10 . 9 =	3 . 9 =

Nicht vergessen:

0 . 9 =



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 10

1 . 10 =	2 . 10 =	3 . 10 =	4 . 10 =	5 . 10 =
6 . 10 =	7 . 10 =	8 . 10 =	9 . 10 =	10 . 10 =

6 . 10 =	8 . 10 =	5 . 10 =	2 . 10 =	9 . 10 =
7 . 10 =	4 . 10 =	1 . 10 =	10 . 10 =	3 . 10 =

Nicht vergessen:

0 . 10 =

Beim zweistelligen Dividieren sollte man auch die Malsätzchen mit reinen Zehnerzahlen gut beherrschen!



. 20

. 30

. 40

. 50

7		8		1		6	
10		9		0		1	
8		3		10		7	
2		7		4		2	
0		1		9		8	
9		5		5		3	
5		6		3		9	
1		4		6		4	
4		10		8		10	
6		0		7		5	
3		2		2		0	

Beim zweistelligen Dividieren sollte man auch die Malsätzchen mit reinen Zehnerzahlen gut beherrschen!



. 60

. 70

. 80

. 90

7		8		1		6	
10		9		0		1	
8		3		10		7	
2		7		4		2	
0		1		9		8	
9		5		5		3	
5		6		3		9	
1		4		6		4	
4		10		8		10	
6		0		7		5	
3		2		2		0	



Ohne Teilungssätzchen geht es natürlich gar nicht!

$2 : 2 =$	$18 : 2 =$	$6 : 2 =$	$12 : 2 =$	$10 : 2 =$
$16 : 2 =$	$8 : 2 =$	$20 : 2 =$	$4 : 2 =$	$14 : 2 =$

$3 : 3 =$	$9 : 3 =$	$15 : 3 =$	$21 : 3 =$	$24 : 3 =$
$27 : 3 =$	$18 : 3 =$	$30 : 3 =$	$12 : 3 =$	$6 : 3 =$

$4 : 4 =$	$12 : 4 =$	$20 : 4 =$	$24 : 4 =$	$32 : 4 =$
$16 : 4 =$	$8 : 4 =$	$40 : 4 =$	$28 : 4 =$	$36 : 4 =$



Ohne Teilungssätzchen geht es natürlich gar nicht!

$10 : 5 =$	$15 : 5 =$	$25 : 5 =$	$35 : 5 =$	$45 : 5 =$
$20 : 5 =$	$30 : 5 =$	$50 : 5 =$	$40 : 5 =$	$5 : 5 =$

$6 : 6 =$	$54 : 6 =$	$12 : 6 =$	$48 : 6 =$	$18 : 6 =$
$42 : 6 =$	$24 : 6 =$	$36 : 6 =$	$30 : 6 =$	$60 : 6 =$

$7 : 7 =$	$21 : 7 =$	$35 : 7 =$	$42 : 7 =$	$56 : 7 =$
$14 : 7 =$	$28 : 7 =$	$70 : 7 =$	$49 : 7 =$	$63 : 7 =$



Ohne Teilungssätzchen geht es natürlich gar nicht!

$64 : 8 =$	$80 : 8 =$	$24 : 8 =$	$32 : 8 =$	$48 : 8 =$
$72 : 8 =$	$16 : 8 =$	$8 : 8 =$	$40 : 8 =$	$56 : 8 =$

$90 : 9 =$	$18 : 9 =$	$36 : 9 =$	$45 : 9 =$	$72 : 9 =$
$9 : 9 =$	$27 : 9 =$	$63 : 9 =$	$54 : 9 =$	$81 : 9 =$

$10 : 10 =$	$40 : 10 =$	$80 : 10 =$	$30 : 10 =$	$70 : 10 =$
$20 : 10 =$	$60 : 10 =$	$100 : 10 =$	$50 : 10 =$	$90 : 10 =$



Jetzt gleich mit Zehnerzahlen!

$40:40=$	$120:40=$	$200:40=$	$240:40=$	$320:40=$
$160:40=$	$80:40=$	$400:40=$	$280:40=$	$360:40=$

$800:80=$	$240:80=$	$320:80=$	$480:80=$	$640:80=$
$160:80=$	$80:80=$	$400:80=$	$560:80=$	$720:80=$

$20:20=$	$180:20=$	$60:20=$	$120:20=$	$100:20=$
$160:20=$	$80:20=$	$200:20=$	$40:20=$	$140:20=$



Jetzt gleich mit Zehnerzahlen!

$60:60=$	$540:60=$	$120:60=$	$480:60=$	$180:60=$
$420:60 =$	$240:60=$	$360:60=$	$300:60=$	$600:60=$

$900:90=$	$180:90=$	$360:90=$	$450:90=$	$720:90=$
$90:90=$	$270:90=$	$630:90=$	$540:90=$	$810:90=$

$70:70=$	$210:70=$	$350:70=$	$420:70=$	$560:70=$
$140:70=$	$280:70=$	$700:70=$	$490:70=$	$630:70=$



Jetzt gleich mit Zehnerzahlen!

$100:50=$	$150:50=$	$250:50=$	$350:50=$	$450:50=$
$200:50=$	$300:50=$	$500:50=$	$400:50=$	$50:50=$

$300:30=$	$90:30=$	$150:30=$	$210:30=$	$240:30=$
$270:30=$	$180:30=$	$300:30=$	$120:30=$	$60:30=$



Teilungssätzchen mit Rest!

Ganz wichtig!



Teilungssätzchen durch 2, 4, 6, 8

$17 : 2 =$	$18 : 4 =$	$17 : 6 =$	$66 : 8 =$
$9 : 2 =$	$11 : 4 =$	$25 : 6 =$	$57 : 8 =$
$15 : 2 =$	$19 : 4 =$	$44 : 6 =$	$34 : 8 =$
$19 : 2 =$	$37 : 4 =$	$38 : 6 =$	$27 : 8 =$
$11 : 2 =$	$26 : 4 =$	$21 : 6 =$	$35 : 8 =$
$21 : 2 =$	$33 : 4 =$	$59 : 6 =$	$45 : 8 =$



Teilungssätzchen mit Rest!

Ganz wichtig!



Teilungssätzchen durch 3, 5, 7, 9

$22 : 3 =$	$18 : 5 =$	$44 : 7 =$	$35 : 9 =$
$14 : 3 =$	$44 : 5 =$	$37 : 7 =$	$22 : 9 =$
$32 : 3 =$	$23 : 5 =$	$24 : 7 =$	$39 : 9 =$
$17 : 3 =$	$51 : 5 =$	$48 : 7 =$	$66 : 9 =$
$13 : 3 =$	$49 : 5 =$	$32 : 7 =$	$34 : 9 =$
$20 : 3 =$	$12 : 5 =$	$22 : 7 =$	$28 : 9 =$



Teilungssätzchen mit Rest!

Kartei 20

Ganz wichtig!



Teilungssätzchen durch 20, 40, 60, 80

$150 : 20 =$	$170 : 40 =$	$150 : 60 =$	$670 : 80 =$
$70 : 20 =$	$130 : 40 =$	$270 : 60 =$	$580 : 80 =$
$190 : 20 =$	$190 : 40 =$	$430 : 60 =$	$350 : 80 =$
$110 : 20 =$	$350 : 40 =$	$390 : 60 =$	$260 : 80 =$
$130 : 20 =$	$260 : 40 =$	$220 : 60 =$	$340 : 80 =$
$210 : 20 =$	$330 : 40 =$	$580 : 60 =$	$430 : 80 =$



Teilungssätzchen mit Rest!

Kartei 21

Ganz wichtig!



Teilungssätzchen durch 30, 50, 70, 90

$250 : 30 =$	$170 : 50 =$	$470 : 70 =$	$340 : 90 =$
$130 : 30 =$	$430 : 50 =$	$330 : 70 =$	$220 : 90 =$
$310 : 30 =$	$230 : 50 =$	$250 : 70 =$	$380 : 90 =$
$190 : 30 =$	$520 : 50 =$	$470 : 70 =$	$640 : 90 =$
$110 : 30 =$	$420 : 50 =$	$320 : 70 =$	$330 : 90 =$
$200 : 30 =$	$130 : 50 =$	$240 : 70 =$	$290 : 90 =$

Diese Zwischenrechnungen
brauchst du beim Dividieren!



$4 \cdot 7 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 32$	$3 \cdot 5 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 21$
$5 \cdot 6 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 34$	$8 \cdot 9 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 76$
$9 \cdot 2 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 26$	$6 \cdot 6 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 37$
$6 \cdot 3 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 23$	$3 \cdot 8 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 31$
$4 \cdot 2 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 12$	$8 \cdot 7 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 62$
$5 \cdot 7 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 38$	$5 \cdot 2 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 13$
$3 \cdot 8 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 31$	$6 \cdot 9 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 63$
$4 \cdot 3 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 16$	$5 \cdot 9 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 51$

Diese Zwischenrechnungen
brauchst du beim Dividieren!



$5 \cdot 4 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 26$	$6 \cdot 8 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 53$
$9 \cdot 3 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 35$	$8 \cdot 7 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 61$
$2 \cdot 7 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 19$	$7 \cdot 7 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 55$
$5 \cdot 5 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 28$	$6 \cdot 4 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 27$
$9 \cdot 4 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 41$	$2 \cdot 3 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 8$
$6 \cdot 8 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 53$	$3 \cdot 7 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 29$
$9 \cdot 7 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 65$	$5 \cdot 8 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 47$
$8 \cdot 7 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 60$	$9 \cdot 6 \rightarrow \underline{\quad} + \underline{\quad} = 60$

Um die Divisionen gut rechnen zu können, solltest du Zahlen runden können, damit du das Ergebnis ungefähr einschätzen kannst!



Weißt du noch?

1, 2, 3, 4 an der Einerstelle werden abgerundet,
5, 6, 7, 8, 9 werden aufgerundet!

Runde jeweils auf reine Zehner!



89 ~	77 ~	34 ~	88 ~
32 ~	11 ~	17 ~	91 ~
86 ~	75 ~	35 ~	22 ~
18 ~	24 ~	77 ~	92 ~
188 ~	235 ~	367 ~	821 ~
987 ~	366 ~	723 ~	912 ~
391 ~	455 ~	762 ~	299 ~
478 ~	362 ~	178 ~	233 ~



Für den Anfang ganz einfache Divisionen durch reine Zehnerzahlen!

$375 : 30 =$	$255 : 20 =$	$674 : 60 =$	$563 : 50 =$
$239 : 20 =$	$344 : 30 =$	$895 : 80 =$	$455 : 40 =$
$822 : 80 =$	$257 : 20 =$	$732 : 70 =$	$423 : 40 =$
$934 : 90 =$	$547 : 50 =$	$914 : 90 =$	$759 : 70 =$



Für den Anfang ganz einfache Divisionen durch reine Zehnerzahlen!

$678 : 20 =$	$834 : 20 =$	$488 : 20 =$	$694 : 20 =$
$648 : 30 =$	$967 : 30 =$	$933 : 30 =$	$614 : 30 =$
$836 : 40 =$	$846 : 40 =$	$812 : 40 =$	$892 : 40 =$

Für den Anfang ganz einfache Divisionen durch reine Zehnerzahlen!



Runde den Divisor im Kopf auf reine Zehner, dann geht es leichter!



$127 : 90 =$	$133 : 80 =$	$145 : 80 =$	$136 : 70 =$
$135 : 80 =$	$112 : 60 =$	$172 : 90 =$	$128 : 70 =$
$122 : 70 =$	$104 : 50 =$	$166 : 90 =$	$114 : 60 =$

Für den Anfang ganz einfache
Divisionen durch reine Zehnerzahlen!



Runde den Divisor
im Kopf auf reine
Zehner, dann geht
es leichter!

$122 : 40 =$	$154 : 50 =$	$123 : 30 =$	$162 : 80 =$
$183 : 90 =$	$126 : 20 =$	$188 : 60 =$	$189 : 30 =$
$147 : 70 =$	$163 : 40 =$	$146 : 70 =$	$154 : 30 =$

Für den Anfang ganz einfache
Divisionen durch reine Zehnerzahlen!



Runde den Divisor
im Kopf auf reine
Zehner, dann geht
es leichter!

$345 : 40 =$	$566 : 70 =$	$356 : 40 =$	$674 : 80 =$
$466 : 50 =$	$789 : 90 =$	$388 : 80 =$	$265 : 30 =$
$834 : 90 =$	$432 : 50 =$	$677 : 70 =$	$564 : 60 =$

Für den Anfang ganz einfache
Divisionen durch reine Zehnerzahlen!



Runde den Divisor
im Kopf auf reine
Zehner, dann geht
es leichter!



$996 : 20 =$	$568 : 30 =$	$785 : 40 =$	$754 : 20 =$
$955 : 40 =$	$785 : 50 =$	$932 : 30 =$	$682 : 40 =$
$945 : 20 =$	$834 : 50 =$	$781 : 40 =$	$398 : 40 =$

Jetzt probier es einmal mit
gemischten Zehnerzahlen!



Runde im Kopf Divisor und
Dividend auf reine Zehner,
dann geht es leichter!



$376 : 34 =$	$256 : 23 =$	$671 : 62 =$	$567 : 52 =$
$236 : 22 =$	$343 : 32 =$	$896 : 83 =$	$454 : 43 =$
$821 : 81 =$	$259 : 22 =$	$739 : 72 =$	$422 : 42 =$
$938 : 94 =$	$543 : 53 =$	$953 : 91 =$	$756 : 71 =$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

Runde im Kopf Divisor und Dividend auf reine Zehner, dann geht es leichter!



$678 : 19 =$	$834 : 17 =$	$488 : 22 =$	$694 : 23 =$
$648 : 28 =$	$867 : 37 =$	$933 : 31 =$	$614 : 34 =$
$836 : 37 =$	$846 : 39 =$	$812 : 43 =$	$892 : 41 =$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

Runde im Kopf Divisor und Dividend auf reine Zehner, dann geht es leichter!



$128 : 91 =$	$132 : 82 =$	$146 : 79 =$	$139 : 68 =$
$137 : 82 =$	$116 : 61 =$	$178 : 78 =$	$127 : 67 =$
$125 : 73 =$	$109 : 54 =$	$168 : 89 =$	$118 : 58 =$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

Runde im Kopf Divisor und Dividend auf reine Zehner, dann geht es leichter!



$132 : 43 =$	$154 : 52 =$	$123 : 29 =$	$162 : 76 =$
$183 : 92 =$	$126 : 22 =$	$188 : 57 =$	$189 : 29 =$
$147 : 71 =$	$163 : 43 =$	$146 : 67 =$	$154 : 28 =$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

Runde im Kopf Divisor und Dividend auf reine Zehner, dann geht es leichter!



$355 : 42 =$	$576 : 73 =$	$346 : 39 =$	$684 : 76 =$
$476 : 53 =$	$799 : 91 =$	$398 : 78 =$	$255 : 26 =$
$824 : 91 =$	$422 : 52 =$	$667 : 67 =$	$584 : 57 =$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

Runde im Kopf Divisor und Dividend auf reine Zehner, dann geht es leichter!



$345 : 41 =$	$566 : 68 =$	$356 : 39 =$	$674 : 83 =$
$466 : 52 =$	$789 : 93 =$	$388 : 76 =$	$265 : 32 =$
$834 : 89 =$	$432 : 54 =$	$677 : 68 =$	$564 : 59 =$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

Runde im Kopf Divisor und Dividend auf reine Zehner, dann geht es leichter!



$986 : 22 =$	$578 : 28 =$	$775 : 42 =$	$764 : 17 =$
$945 : 43 =$	$795 : 51 =$	$942 : 33 =$	$692 : 43 =$
$955 : 19 =$	$844 : 49 =$	$791 : 37 =$	$388 : 37 =$



Jetzt versuche einmal vierstellige
Zahlen durch zweistellige zu
dividieren!

Bestimme den Stellenwert zuerst!
Es bleibt 0 Rest!

$5589 : 23 =$	$5724 : 36 =$	$8652 : 42 =$
$5548 : 38 =$	$6012 : 18 =$	$6439 : 47 =$
$7488 : 52 =$	$5696 : 64 =$	$6059 : 83 =$



Zum Abschluss noch einige ...

... schwierige Divisionen:



$48\ 566 : 47 =$	$23\ 478 : 53 =$	$19\ 566 : 36 =$
$57\ 433 : 63 =$	$78\ 367 : 65 =$	$34\ 999 : 42 =$
$233\ 789 : 87 =$	$344\ 887 : 71 =$	$298\ 664 : 45 =$
$543\ 289 : 67 =$	$509\ 388 : 85 =$	$799\ 601 : 93 =$