

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

$1 \cdot 2 = 2$	$2 \cdot 2 = 4$	$3 \cdot 2 = 6$	$4 \cdot 2 = 8$	$5 \cdot 2 = 10$
$6 \cdot 2 = 12$	$7 \cdot 2 = 14$	$8 \cdot 2 = 16$	$9 \cdot 2 = 18$	$10 \cdot 2 = 20$

$6 \cdot 2 = 12$	$8 \cdot 2 = 16$	$5 \cdot 2 = 10$	$2 \cdot 2 = 4$	$9 \cdot 2 = 18$
$7 \cdot 2 = 14$	$4 \cdot 2 = 8$	$1 \cdot 2 = 2$	$10 \cdot 2 = 20$	$3 \cdot 2 = 6$

Nicht vergessen:

$0 \cdot 2 = 0$



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 3

$1 \cdot 3 = 3$	$2 \cdot 3 = 6$	$3 \cdot 3 = 9$	$4 \cdot 3 = 12$	$5 \cdot 3 = 15$
$6 \cdot 3 = 18$	$7 \cdot 3 = 21$	$8 \cdot 3 = 24$	$9 \cdot 3 = 27$	$10 \cdot 3 = 30$

$6 \cdot 3 = 18$	$8 \cdot 3 = 24$	$5 \cdot 3 = 15$	$2 \cdot 3 = 6$	$9 \cdot 3 = 27$
$7 \cdot 3 = 21$	$4 \cdot 3 = 12$	$1 \cdot 3 = 3$	$10 \cdot 3 = 30$	$3 \cdot 3 = 9$

Nicht vergessen:

$$0 \cdot 3 = 0$$



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 4

$1 \cdot 4 = 4$	$2 \cdot 4 = 8$	$3 \cdot 4 = 12$	$4 \cdot 4 = 16$	$5 \cdot 4 = 20$
$6 \cdot 4 = 24$	$7 \cdot 4 = 28$	$8 \cdot 4 = 32$	$9 \cdot 4 = 36$	$10 \cdot 4 = 40$

$6 \cdot 4 = 24$	$8 \cdot 4 = 32$	$5 \cdot 4 = 20$	$2 \cdot 4 = 8$	$9 \cdot 4 = 36$
$7 \cdot 4 = 28$	$4 \cdot 4 = 16$	$1 \cdot 4 = 4$	$10 \cdot 4 = 40$	$3 \cdot 4 = 12$

Nicht vergessen:

$$0 \cdot 4 = 0$$



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 5

$1 \cdot 5 = 5$	$2 \cdot 5 = 10$	$3 \cdot 5 = 15$	$4 \cdot 5 = 20$	$5 \cdot 5 = 25$
$6 \cdot 5 = 30$	$7 \cdot 5 = 35$	$8 \cdot 5 = 40$	$9 \cdot 5 = 45$	$10 \cdot 5 = 50$

$6 \cdot 5 = 30$	$8 \cdot 5 = 40$	$5 \cdot 5 = 25$	$2 \cdot 5 = 10$	$9 \cdot 5 = 45$
$7 \cdot 5 = 35$	$4 \cdot 5 = 20$	$1 \cdot 5 = 5$	$10 \cdot 5 = 50$	$3 \cdot 5 = 15$

Nicht vergessen:

$$0 \cdot 5 = 0$$



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 6

$1 \cdot 6 = 6$	$2 \cdot 6 = 12$	$3 \cdot 6 = 18$	$4 \cdot 6 = 24$	$5 \cdot 6 = 30$
$6 \cdot 6 = 36$	$7 \cdot 6 = 42$	$8 \cdot 6 = 48$	$9 \cdot 6 = 54$	$10 \cdot 6 = 60$

$6 \cdot 6 = 36$	$8 \cdot 6 = 48$	$5 \cdot 6 = 30$	$2 \cdot 6 = 12$	$9 \cdot 6 = 54$
$7 \cdot 6 = 42$	$4 \cdot 6 = 24$	$1 \cdot 6 = 6$	$10 \cdot 6 = 60$	$3 \cdot 6 = 18$

Nicht vergessen:

$$0 \cdot 6 = 0$$



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 7

$1 \cdot 7 = 7$	$2 \cdot 7 = 14$	$3 \cdot 7 = 21$	$4 \cdot 7 = 28$	$5 \cdot 7 = 35$
$6 \cdot 7 = 42$	$7 \cdot 7 = 49$	$8 \cdot 7 = 56$	$9 \cdot 7 = 63$	$10 \cdot 7 = 70$

$6 \cdot 7 = 42$	$8 \cdot 7 = 56$	$5 \cdot 7 = 35$	$2 \cdot 7 = 14$	$9 \cdot 7 = 63$
$7 \cdot 7 = 49$	$4 \cdot 7 = 28$	$1 \cdot 7 = 7$	$10 \cdot 7 = 70$	$3 \cdot 7 = 21$

Nicht vergessen:

$$0 \cdot 7 = 0$$



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 8

$1 \cdot 8 = 8$	$2 \cdot 8 = 16$	$3 \cdot 8 = 24$	$4 \cdot 8 = 32$	$5 \cdot 8 = 40$
$6 \cdot 8 = 48$	$7 \cdot 8 = 56$	$8 \cdot 8 = 64$	$9 \cdot 8 = 72$	$10 \cdot 8 = 80$

$6 \cdot 8 = 48$	$8 \cdot 8 = 64$	$5 \cdot 8 = 40$	$2 \cdot 8 = 16$	$9 \cdot 8 = 72$
$7 \cdot 8 = 56$	$4 \cdot 8 = 32$	$1 \cdot 8 = 8$	$10 \cdot 8 = 80$	$3 \cdot 8 = 24$

Nicht vergessen:

$$0 \cdot 8 = 0$$



Ohne Malsätzchen geht es
nun einmal nicht!

Malreihe von 9

$1 \cdot 9 = 9$	$2 \cdot 9 = 18$	$3 \cdot 9 = 27$	$4 \cdot 9 = 36$	$5 \cdot 9 = 45$
$6 \cdot 9 = 54$	$7 \cdot 9 = 63$	$8 \cdot 9 = 72$	$9 \cdot 9 = 81$	$10 \cdot 9 = 90$

$6 \cdot 9 = 54$	$8 \cdot 9 = 72$	$5 \cdot 9 = 45$	$2 \cdot 9 = 18$	$9 \cdot 9 = 81$
$7 \cdot 9 = 63$	$4 \cdot 9 = 36$	$1 \cdot 9 = 9$	$10 \cdot 9 = 90$	$3 \cdot 9 = 27$

Nicht vergessen:

$$0 \cdot 9 = 0$$



Ohne Malsätzchen geht es nun
einmal nicht!

Malreihe von 10

$1 \cdot 10 = 10$	$2 \cdot 10 = 20$	$3 \cdot 10 = 30$	$4 \cdot 10 = 40$	$5 \cdot 10 = 50$
$6 \cdot 10 = 60$	$7 \cdot 10 = 70$	$8 \cdot 10 = 80$	$9 \cdot 10 = 90$	$10 \cdot 10 = 100$

$6 \cdot 10 = 60$	$8 \cdot 10 = 80$	$5 \cdot 10 = 50$	$2 \cdot 10 = 20$	$9 \cdot 10 = 90$
$7 \cdot 10 = 70$	$4 \cdot 10 = 40$	$1 \cdot 10 = 10$	$10 \cdot 10 = 100$	$3 \cdot 10 = 30$

Nicht vergessen:

$$0 \cdot 10 = 0$$

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



. 20

. 30

. 40

. 50

7	140	8	240	1	40	6	300
10	200	9	270	0	0	1	50
8	160	3	90	10	400	7	350
2	40	7	210	4	160	2	100
0	0	1	30	9	360	8	400
9	180	5	150	5	200	3	150
5	100	6	180	3	120	9	450
1	20	4	120	6	240	4	200
4	80	10	300	8	320	10	500
6	120	0	0	7	280	5	250
3	60	2	60	2	80	0	0

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



. 60

. 70

. 80

. 90

7	420	8	560	1	80	6	540
10	600	9	630	0	0	1	90
8	480	3	210	10	800	7	630
2	120	7	490	4	320	2	180
0	0	1	70	9	720	8	720
9	540	5	350	5	400	3	270
5	300	6	420	3	240	9	810
1	60	4	280	6	480	4	360
4	240	10	700	8	640	10	900
6	360	0	0	7	560	5	450
3	180	2	140	2	160	0	0



Ohne Teilungssätzchen geht es natürlich gar nicht!

$2 : 2 = 1$	$18 : 2 = 9$	$6 : 2 = 3$	$12 : 2 = 6$	$10 : 2 = 5$
$16 : 2 = 8$	$8 : 2 = 4$	$20 : 2 = 10$	$4 : 2 = 2$	$14 : 2 = 7$

$3 : 3 = 1$	$9 : 3 = 3$	$15 : 3 = 5$	$21 : 3 = 7$	$24 : 3 = 8$
$27 : 3 = 9$	$18 : 3 = 6$	$30 : 3 = 10$	$12 : 3 = 4$	$6 : 3 = 2$

$4 : 4 = 1$	$12 : 4 = 3$	$20 : 4 = 5$	$24 : 4 = 6$	$32 : 4 = 8$
$16 : 4 = 4$	$8 : 4 = 2$	$40 : 4 = 10$	$28 : 4 = 7$	$36 : 4 = 9$



Ohne Teilungssätzchen geht es natürlich gar nicht!

$10 : 5 = 2$	$15 : 5 = 3$	$25 : 5 = 5$	$35 : 5 = 7$	$45 : 5 = 9$
$20 : 5 = 4$	$30 : 5 = 6$	$50 : 5 = 10$	$40 : 5 = 8$	$5 : 5 = 1$

$6 : 6 = 1$	$54 : 6 = 9$	$12 : 6 = 2$	$48 : 6 = 8$	$18 : 6 = 3$
$42 : 6 = 7$	$24 : 6 = 4$	$36 : 6 = 6$	$30 : 6 = 5$	$60 : 6 = 10$

$7 : 7 = 1$	$21 : 7 = 3$	$35 : 7 = 5$	$42 : 7 = 6$	$56 : 7 = 8$
$14 : 7 = 2$	$28 : 7 = 4$	$70 : 7 = 10$	$49 : 7 = 7$	$63 : 7 = 9$



Ohne Teilungssätzchen geht es natürlich gar nicht!

$64 : 8 = 8$	$80 : 8 = 10$	$24 : 8 = 3$	$32 : 8 = 4$	$48 : 8 = 6$
$72 : 8 = 9$	$16 : 8 = 2$	$8 : 8 = 1$	$40 : 8 = 5$	$64 : 8 = 8$

$90 : 9 = 10$	$18 : 9 = 2$	$36 : 9 = 4$	$45 : 9 = 5$	$72 : 9 = 8$
$9 : 9 = 1$	$27 : 9 = 3$	$63 : 9 = 7$	$54 : 9 = 6$	$81 : 9 = 9$

$10 : 10 = 1$	$40 : 10 = 4$	$80 : 10 = 8$	$30 : 10 = 3$	$70 : 10 = 7$
$20 : 10 = 2$	$60 : 10 = 6$	$100 : 10 = 10$	$50 : 10 = 5$	$90 : 10 = 9$



Jetzt gleich mit Zehnerzahlen!

$40:40= 1$	$120:40= 3$	$200:40= 5$	$240:40= 6$	$320:40= 8$
$160:40 = 4$	$80:40= 2$	$400:40= 10$	$280:40= 7$	$360:40= 9$

$800:80= 10$	$240:80= 3$	$320:80= 4$	$480:80= 6$	$640:80= 8$
$160:80= 2$	$80:80= 1$	$400:80= 5$	$560:80= 7$	$720:80= 9$

$20:20= 1$	$180:20= 9$	$60:20= 3$	$120:20= 6$	$100:20= 5$
$160:20= 8$	$80:20= 4$	$200:20= 10$	$40:20= 2$	$140:20= 7$



Jetzt gleich mit Zehnerzahlen!

$60:60= 1$	$540:60= 9$	$120:60= 2$	$480:60= 8$	$180:60= 3$
$420:60= 7$	$240:60= 4$	$360:60= 6$	$300:60= 5$	$600:60= 10$

$900:90= 10$	$180:90= 2$	$360:90= 4$	$450:90= 5$	$720:90= 8$
$90:90= 1$	$270:90= 3$	$630:90= 7$	$540:90= 6$	$810:90= 9$

$70:70= 1$	$210:70= 3$	$350:70= 5$	$420:70= 6$	$560:70= 8$
$140:70= 2$	$280:70= 4$	$700:70= 10$	$490:70= 7$	$630:70= 9$



Jetzt gleich mit Zehnerzahlen!

$100:50= 2$	$150:50= 3$	$250:50= 5$	$350:50= 7$	$450:50= 9$
$200:50= 4$	$300:50= 6$	$500:50= 10$	$400:50= 8$	$50:50= 1$

$300:30= 10$	$90:30= 3$	$150:30= 5$	$210:30= 7$	$240:30= 8$
$270:30= 9$	$180:30= 6$	$300:30= 10$	$120:30= 4$	$60:30= 2$



Teilungssätzchen mit Rest!

Karte 18

Ganz wichtig!



Teilungssätzchen durch 2, 4, 6, 8

$17 : 2 = 8 \text{ /1R}$	$18 : 4 = 4 \text{ /2R}$	$17 : 6 = 2 \text{ /5R}$	$66 : 8 = 8 \text{ /2R}$
$9 : 2 = 4 \text{ /1R}$	$11 : 4 = 2 \text{ /3R}$	$25 : 6 = 4 \text{ /1R}$	$57 : 8 = 7 \text{ /1R}$
$15 : 2 = 7 \text{ /1R}$	$19 : 4 = 4 \text{ /3R}$	$44 : 6 = 7 \text{ /2R}$	$34 : 8 = 4 \text{ /2R}$
$19 : 2 = 8 \text{ /3R}$	$37 : 4 = 9 \text{ /1R}$	$38 : 6 = 6 \text{ /2R}$	$27 : 8 = 3 \text{ /3R}$
$11 : 2 = 5 \text{ /1R}$	$26 : 4 = 6 \text{ /2R}$	$21 : 6 = 3 \text{ /3R}$	$35 : 8 = 4 \text{ /3R}$
$21 : 2 = 10 \text{ /1R}$	$33 : 4 = 8 \text{ /1R}$	$59 : 6 = 9 \text{ /5R}$	$45 : 8 = 5 \text{ /5R}$



Teilungssätzchen mit Rest!

Karte 19

Ganz wichtig!



Teilungssätzchen durch 3, 5, 7, 9

$22 : 3 = 7 \text{ /1R}$	$18 : 5 = 3 \text{ /3R}$	$44 : 7 = 6 \text{ /2R}$	$35 : 9 = 3 \text{ /8R}$
$14 : 3 = 4 \text{ /2R}$	$44 : 5 = 8 \text{ /4R}$	$37 : 7 = 5 \text{ /2R}$	$22 : 9 = 2 \text{ /4R}$
$32 : 3 = 10 \text{ /2R}$	$23 : 5 = 4 \text{ /3R}$	$24 : 7 = 3 \text{ /3R}$	$39 : 9 = 4 \text{ /3R}$
$17 : 3 = 5 \text{ /2R}$	$51 : 5 = 10 \text{ /1R}$	$48 : 7 = 6 \text{ /6R}$	$66 : 9 = 7 \text{ /3R}$
$13 : 3 = 4 \text{ /1R}$	$49 : 5 = 9 \text{ /4R}$	$32 : 7 = 4 \text{ /4R}$	$34 : 9 = 3 \text{ /7R}$
$20 : 3 = 6 \text{ /2R}$	$12 : 5 = 2 \text{ /2R}$	$22 : 7 = 3 \text{ /1R}$	$28 : 9 = 3 \text{ /1R}$



Teilungssätzchen mit Rest!

Kartei 20

Ganz wichtig!



Teilungssätzchen durch 20, 40, 60, 80

$150 : 20 = 7/10R$	$170 : 40 = 4/10R$	$150 : 60 = 2/30R$	$670 : 80 = 8/30R$
$70 : 20 = 3/10R$	$130 : 40 = 3/10R$	$270 : 60 = 4/30R$	$580 : 80 = 7/20R$
$190 : 20 = 9/10R$	$190 : 40 = 4/30R$	$430 : 60 = 7/10R$	$350 : 80 = 4/30R$
$110 : 20 = 5/10R$	$350 : 40 = 8/30R$	$390 : 60 = 6/30R$	$260 : 80 = 3/20R$
$130 : 20 = 6/10R$	$260 : 40 = 4/20R$	$220 : 60 = 3/40R$	$340 : 80 = 4/20R$
$210 : 20 = 10/10R$	$330 : 40 = 8/10R$	$580 : 60 = 9/40R$	$430 : 80 = 5/30R$



Teilungssätzchen mit Rest!

Kartei 21

Ganz wichtig!



Teilungssätzchen durch 30, 50, 70, 90

$250 : 30 = 8/10R$	$170 : 50 = 3/20R$	$470 : 70 = 6/50R$	$340 : 90 = 3/70R$
$130 : 30 = 4/10R$	$430 : 50 = 8/30R$	$330 : 70 = 4/50R$	$220 : 90 = 2/40R$
$310 : 30 = 10/10R$	$230 : 50 = 4/30R$	$250 : 70 = 3/40R$	$380 : 90 = 4/20R$
$190 : 30 = 8/10R$	$520 : 50 = 10/20R$	$470 : 70 = 6/50R$	$640 : 90 = 7/10R$
$110 : 30 = 3/20R$	$420 : 50 = 8/20R$	$320 : 70 = 4/40R$	$330 : 90 = 3/60R$
$200 : 30 = 6/20R$	$130 : 50 = 2/30R$	$240 : 70 = 3/30R$	$290 : 90 = 3/20R$

Diese Zwischenrechnungen
brauchst du beim Dividieren!



$4 \cdot 7 \rightarrow 28 + 4 = 32$	$3 \cdot 5 \rightarrow 15 + 6 = 21$
$5 \cdot 6 \rightarrow 30 + 4 = 34$	$8 \cdot 9 \rightarrow 72 + 4 = 76$
$9 \cdot 2 \rightarrow 18 + 8 = 26$	$6 \cdot 6 \rightarrow 36 + 1 = 37$
$6 \cdot 3 \rightarrow 18 + 5 = 23$	$3 \cdot 8 \rightarrow 24 + 7 = 31$
$4 \cdot 2 \rightarrow 8 + 4 = 12$	$8 \cdot 7 \rightarrow 56 + 6 = 62$
$5 \cdot 7 \rightarrow 35 + 3 = 38$	$5 \cdot 2 \rightarrow 10 + 3 = 13$
$3 \cdot 8 \rightarrow 24 + 7 = 31$	$6 \cdot 9 \rightarrow 54 + 9 = 63$
$4 \cdot 3 \rightarrow 12 + 4 = 16$	$5 \cdot 9 \rightarrow 45 + 6 = 51$

Diese Zwischenrechnungen
brauchst du beim Dividieren!



$5 \cdot 4 \rightarrow 20 + 6 = 26$	$6 \cdot 8 \rightarrow 48 + 5 = 53$
$9 \cdot 3 \rightarrow 27 + 8 = 35$	$8 \cdot 7 \rightarrow 56 + 5 = 61$
$2 \cdot 7 \rightarrow 14 + 5 = 19$	$7 \cdot 7 \rightarrow 49 + 6 = 55$
$5 \cdot 5 \rightarrow 25 + 3 = 28$	$6 \cdot 4 \rightarrow 24 + 3 = 27$
$9 \cdot 4 \rightarrow 36 + 5 = 41$	$2 \cdot 3 \rightarrow 6 + 2 = 8$
$6 \cdot 8 \rightarrow 48 + 5 = 53$	$3 \cdot 7 \rightarrow 21 + 8 = 29$
$9 \cdot 7 \rightarrow 63 + 2 = 65$	$5 \cdot 8 \rightarrow 40 + 7 = 47$
$8 \cdot 7 \rightarrow 56 + 4 = 60$	$9 \cdot 6 \rightarrow 54 + 6 = 60$

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 ~ 90	77 ~ 80	34 ~ 30	88 ~ 90
32 ~ 30	11 ~ 10	17 ~ 20	91 ~ 90
86 ~ 90	75 ~ 80	35 ~ 40	22 ~ 20
18 ~ 20	24 ~ 20	77 ~ 80	92 ~ 90
188 ~ 190	235 ~ 240	367 ~ 370	821 ~ 820
987 ~ 990	366 ~ 370	723 ~ 720	912 ~ 910
391 ~ 390	455 ~ 460	762 ~ 760	299 ~ 300
478 ~ 480	362 ~ 360	178 ~ 180	233 ~ 230



Für den Anfang ganz einfache Divisionen durch reine Zehnerzahlen!

$375 : 30 = 12/15R$	$255 : 20 = 12/15R$	$674 : 60 = 11/14R$	$563 : 50 = 11/13R$
$239 : 20 = 11/19R$	$344 : 30 = 11/14R$	$895 : 80 = 11/15R$	$455 : 40 = 11/15R$
$822 : 80 = 10/22R$	$257 : 20 = 12/17R$	$732 : 70 = 10/32R$	$423 : 40 = 10/23R$
$934 : 90 = 10/34R$	$547 : 50 = 10/47R$	$914 : 90 = 10/14R$	$759 : 70 = 10/59R$



Für den Anfang ganz einfache Divisionen durch reine Zehnerzahlen!

$678 : 20 = 33/18R$	$834 : 20 = 41/14R$	$488 : 20 = 24/8R$	$694 : 20 = 34/14R$
$648 : 30 = 21/18R$	$967 : 30 = 32/7R$	$933 : 30 = 31/3R$	$614 : 30 = 20/14R$
$836 : 40 = 20/36R$	$846 : 40 = 21/6R$	$812 : 40 = 20/12R$	$892 : 40 = 22/12R$

Für den Anfang ganz einfache Divisionen durch reine Zehnerzahlen!



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



$127 : 90 = 1 / 37R$	$133 : 80 = 1 / 53R$	$145 : 80 = 1 / 65R$	$136 : 70 = 1 / 66R$
$135 : 80 = 1 / 55R$	$112 : 60 = 1 / 52R$	$172 : 90 = 1 / 82R$	$128 : 70 = 1 / 58R$
$122 : 70 = 1 / 52R$	$104 : 50 = 2 / 4R$	$166 : 90 = 1 / 76R$	$114 : 60 = 1 / 54R$

Für den Anfang ganz einfache
Divisionen durch reine Zehnerzahlen!



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

$122 : 40 = 3/2R$	$154 : 50 = 3/4R$	$123 : 30 = 4/3R$	$162 : 80 = 2/2R$
$183 : 90 = 2/3R$	$126 : 20 = 6/6R$	$188 : 60 = 3/8R$	$189 : 30 = 6/9R$
$147 : 70 = 2/7R$	$163 : 40 = 4/3R$	$146 : 70 = 2/6R$	$154 : 30 = 5/4R$

Für den Anfang ganz einfache
Divisionen durch reine Zehnerzahlen!



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

$345 : 40 = 8/25R$	$566 : 70 = 8/6R$	$356 : 40 = 8/36R$	$674 : 80 = 8/34R$
$466 : 50 = 9/16R$	$789 : 90 = 8/69R$	$388 : 80 = 4/68R$	$265 : 30 = 8/25R$
$834 : 90 = 9/24R$	$432 : 50 = 8/32R$	$677 : 70 = 9/47R$	$564 : 60 = 9/24R$

Für den Anfang ganz einfache
Divisionen durch reine Zehnerzahlen!



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



$996 : 20 = 49/16R$	$568 : 30 = 18/28R$	$785 : 40 = 19/25R$	$754 : 20 = 37/14R$
$955 : 40 = 23/35R$	$785 : 50 = 15/35R$	$932 : 30 = 31/2R$	$682 : 40 = 17/2R$
$945 : 20 = 47/5R$	$834 : 50 = 16/34R$	$781 : 40 = 19/21R$	$398 : 40 = 9/38R$

Jetzt probier es einmal mit
gemischten Zehnerzahlen!



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



$376 : 34 = 11/2R$	$256 : 23 = 11/3R$	$671 : 62 = 10/51R$	$567 : 52 = 10/47R$
$236 : 22 = 10/16R$	$343 : 32 = 10/23R$	$896 : 83 = 10/66R$	$454 : 43 = 10/24R$
$821 : 81 = 10/11R$	$259 : 22 = 11/17R$	$739 : 72 = 10/19R$	$422 : 42 = 10/2R$
$938 : 94 = 9/92R$	$543 : 53 = 10/13R$	$953 : 91 = 10/43R$	$756 : 71 = 10/46R$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

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



$678 : 19 = 35/13R$	$834 : 17 = 49/1R$	$488 : 22 = 22/4R$	$694 : 23 = 30/4R$
$648 : 28 = 23/4R$	$867 : 37 = 23/16R$	$933 : 31 = 30/3R$	$614 : 34 = 18/2R$
$836 : 37 = 22/22R$	$846 : 39 = 21/27R$	$812 : 43 = 18/38R$	$892 : 41 = 21/31R$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

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



$128 : 91 = 1/37R$	$132 : 82 = 1/50R$	$146 : 79 = 1/67R$	$139 : 68 = 2/3R$
$137 : 82 = 1/55R$	$116 : 61 = 1/55R$	$178 : 78 = 2/22R$	$127 : 67 = 1/60R$
$125 : 73 = 1/52R$	$109 : 54 = 2/1R$	$168 : 89 = 1/79R$	$118 : 58 = 2/2R$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

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



$132 : 43 = 3/3R$	$154 : 52 = 2/50R$	$123 : 29 = 4/7R$	$162 : 76 = 2/10R$
$183 : 92 = 1/91R$	$126 : 22 = 5/16R$	$188 : 57 = 3/17R$	$189 : 29 = 6/15R$
$147 : 71 = 2/5R$	$163 : 43 = 3/34R$	$146 : 67 = 2/12R$	$154 : 28 = 5/14R$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

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



$355 : 42 = 8/19R$	$576 : 73 = 7/65R$	$346 : 39 = 8/34R$	$684 : 76 = 9/0R$
$476 : 53 = 8/52R$	$799 : 91 = 8/71R$	$398 : 78 = 5/8R$	$255 : 26 = 9/21R$
$824 : 91 = 9/5R$	$422 : 52 = 8/6R$	$667 : 67 = 9/64R$	$584 : 57 = 10/14R$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

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



$345 : 41 = 8/17R$	$566 : 68 = 8/22R$	$356 : 39 = 9/5R$	$674 : 83 = 8/10R$
$466 : 52 = 8/50R$	$789 : 93 = 8/45R$	$388 : 76 = 5/8R$	$265 : 32 = 8/9R$
$834 : 89 = 9/33R$	$432 : 54 = 8/0R$	$677 : 68 = 9/65R$	$564 : 59 = 9/33R$



Jetzt probier es einmal mit gemischten Zehnerzahlen!

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



$986 : 22 = 44/18R$	$578 : 28 = 20/18R$	$775 : 42 = 18/19R$	$764 : 17 = 44/16R$
$945 : 43 = 21/42R$	$795 : 51 = 15/30R$	$942 : 33 = 28/18R$	$692 : 43 = 16/4R$
$955 : 19 = 50/5R$	$844 : 49 = 17/11R$	$791 : 37 = 21/14R$	$388 : 37 = 10/18R$



Jetzt versuche einmal vierstellige
Zahlen durch zweistellige zu
dividieren!

Bestimme den Stellenwert zuerst!
Es bleibt 0 Rest!

$5589 : 23 = 243$	$5724 : 36 = 159$	$8652 : 42 = 206$
$5548 : 38 = 146$	$6012 : 18 = 334$	$6439 : 47 = 137$
$7488 : 52 = 144$	$5696 : 64 = 89$	$6059 : 83 = 73$



Zum Abschluss noch einige ...

... schwierige Divisionen:



$48\ 566 : 47 = 1033/15R$	$23\ 478 : 53 = 442/52R$	$19\ 566 : 36 = 543/18$
$57\ 433 : 63 = 911/40R$	$78\ 367 : 65 = 1205/42R$	$34\ 999 : 42 = 833/13R$
$233\ 789 : 87 = 2687/20R$	$344\ 887 : 71 = 4857/40R$	$298\ 664 : 45 = 6636/44R$
$543\ 289 : 67 = 8108/53R$	$509\ 388 : 85 = 5992/68R$	$799\ 601 : 93 = 8597/80R$