



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 3 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

**Zum Beispiel:**  $1482 : 3 = 494$ , 1482 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 48817

Zahl 2: 60603

Zahl 3: 75277

Zahl 4: 64464

Zahl 5: 78485

Zahl 6: 33665

Zahl 7: 90540

Zahl 8: 1851

Zahl 9: 16695

Zahl 10: 36698

Zahl 11: 6610

Zahl 12: 17163

Zahl 13: 33602

Zahl 14: 4734

Zahl 15: 67893

Zahl 16: 20680

Zahl 17: 51862

Zahl 18: 21302

Zahl 19: 73295

Zahl 20: 71183



## Lösungen

Zahl 1:	$48817 = 4 + 8 + 8 + 1 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$60603 = 6 + 0 + 6 + 0 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$75277 = 7 + 5 + 2 + 7 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$64464 = 6 + 4 + 4 + 6 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$78485 = 7 + 8 + 4 + 8 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$33665 = 3 + 3 + 6 + 6 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$90540 = 9 + 0 + 5 + 4 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$1851 = 1 + 8 + 5 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$16695 = 1 + 6 + 6 + 9 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$36698 = 3 + 6 + 6 + 9 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$6610 = 6 + 6 + 1 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$17163 = 1 + 7 + 1 + 6 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$33602 = 3 + 3 + 6 + 0 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$4734 = 4 + 7 + 3 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$67893 = 6 + 7 + 8 + 9 + 3 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$20680 = 2 + 0 + 6 + 8 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$51862 = 5 + 1 + 8 + 6 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$21302 = 2 + 1 + 3 + 0 + 2 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$73295 = 7 + 3 + 2 + 9 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$71183 = 7 + 1 + 1 + 8 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar