



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

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

**Zum Beispiel:**  $2073 : 3 = 691$ , 2073 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 97060

Zahl 2: 22607

Zahl 3: 42309

Zahl 4: 84476

Zahl 5: 32369

Zahl 6: 6498

Zahl 7: 49838

Zahl 8: 69817

Zahl 9: 49469

Zahl 10: 94610

Zahl 11: 32423

Zahl 12: 9332

Zahl 13: 21517

Zahl 14: 23973

Zahl 15: 36472

Zahl 16: 11302

Zahl 17: 69168

Zahl 18: 76120

Zahl 19: 58889

Zahl 20: 35508



## Lösungen

Zahl 1:	$97060 = 9 + 7 + 0 + 6 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$22607 = 2 + 2 + 6 + 0 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$42309 = 4 + 2 + 3 + 0 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$84476 = 8 + 4 + 4 + 7 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$32369 = 3 + 2 + 3 + 6 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$6498 = 6 + 4 + 9 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$49838 = 4 + 9 + 8 + 3 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$69817 = 6 + 9 + 8 + 1 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$49469 = 4 + 9 + 4 + 6 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$94610 = 9 + 4 + 6 + 1 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$32423 = 3 + 2 + 4 + 2 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$9332 = 9 + 3 + 3 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$21517 = 2 + 1 + 5 + 1 + 7 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$23973 = 2 + 3 + 9 + 7 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$36472 = 3 + 6 + 4 + 7 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$11302 = 1 + 1 + 3 + 0 + 2 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$69168 = 6 + 9 + 1 + 6 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$76120 = 7 + 6 + 1 + 2 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$58889 = 5 + 8 + 8 + 8 + 9 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$35508 = 3 + 5 + 5 + 0 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar