



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

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

**Zum Beispiel:**  $2973 : 3 = 991$ , 2973 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 28417

Zahl 2: 64566

Zahl 3: 61838

Zahl 4: 35170

Zahl 5: 3945

Zahl 6: 76301

Zahl 7: 35336

Zahl 8: 73104

Zahl 9: 11764

Zahl 10: 43756

Zahl 11: 33390

Zahl 12: 15713

Zahl 13: 24030

Zahl 14: 99963

Zahl 15: 3407

Zahl 16: 70277

Zahl 17: 62400

Zahl 18: 31454

Zahl 19: 41294

Zahl 20: 97576



## Lösungen

Zahl 1:	$28417 = 2 + 8 + 4 + 1 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$64566 = 6 + 4 + 5 + 6 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$61838 = 6 + 1 + 8 + 3 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$35170 = 3 + 5 + 1 + 7 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$3945 = 3 + 9 + 4 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$76301 = 7 + 6 + 3 + 0 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$35336 = 3 + 5 + 3 + 3 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$73104 = 7 + 3 + 1 + 0 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$11764 = 1 + 1 + 7 + 6 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$43756 = 4 + 3 + 7 + 5 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$33390 = 3 + 3 + 3 + 9 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$15713 = 1 + 5 + 7 + 1 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$24030 = 2 + 4 + 0 + 3 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$99963 = 9 + 9 + 9 + 6 + 3 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$3407 = 3 + 4 + 0 + 7 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$70277 = 7 + 0 + 2 + 7 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$62400 = 6 + 2 + 4 + 0 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$31454 = 3 + 1 + 4 + 5 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$41294 = 4 + 1 + 2 + 9 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$97576 = 9 + 7 + 5 + 7 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar