



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

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

**Zum Beispiel:**  $1305 : 3 = 435$ , 1305 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 73180

Zahl 2: 43200

Zahl 3: 59421

Zahl 4: 19218

Zahl 5: 96661

Zahl 6: 34825

Zahl 7: 18997

Zahl 8: 24668

Zahl 9: 28683

Zahl 10: 56421

Zahl 11: 77379

Zahl 12: 9042

Zahl 13: 39402

Zahl 14: 43019

Zahl 15: 82975

Zahl 16: 80621

Zahl 17: 51475

Zahl 18: 78150

Zahl 19: 32689

Zahl 20: 1187



## Lösungen

Zahl 1:	$73180 = 7 + 3 + 1 + 8 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$43200 = 4 + 3 + 2 + 0 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$59421 = 5 + 9 + 4 + 2 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$19218 = 1 + 9 + 2 + 1 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$96661 = 9 + 6 + 6 + 6 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$34825 = 3 + 4 + 8 + 2 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$18997 = 1 + 8 + 9 + 9 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$24668 = 2 + 4 + 6 + 6 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$28683 = 2 + 8 + 6 + 8 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$56421 = 5 + 6 + 4 + 2 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$77379 = 7 + 7 + 3 + 7 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$9042 = 9 + 0 + 4 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$39402 = 3 + 9 + 4 + 0 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$43019 = 4 + 3 + 0 + 1 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$82975 = 8 + 2 + 9 + 7 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$80621 = 8 + 0 + 6 + 2 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$51475 = 5 + 1 + 4 + 7 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$78150 = 7 + 8 + 1 + 5 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$32689 = 3 + 2 + 6 + 8 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$1187 = 1 + 1 + 8 + 7 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar