



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

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

**Zum Beispiel:**  $630 : 3 = 210$ , 630 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 71343

Zahl 2: 90477

Zahl 3: 15045

Zahl 4: 82736

Zahl 5: 40683

Zahl 6: 21774

Zahl 7: 31855

Zahl 8: 89733

Zahl 9: 42315

Zahl 10: 7791

Zahl 11: 73222

Zahl 12: 1404

Zahl 13: 48394

Zahl 14: 82561

Zahl 15: 86552

Zahl 16: 25030

Zahl 17: 80576

Zahl 18: 32614

Zahl 19: 68751

Zahl 20: 21393



## Lösungen

Zahl 1:	$71343 = 7 + 1 + 3 + 4 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$90477 = 9 + 0 + 4 + 7 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$15045 = 1 + 5 + 0 + 4 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$82736 = 8 + 2 + 7 + 3 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$40683 = 4 + 0 + 6 + 8 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$21774 = 2 + 1 + 7 + 7 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$31855 = 3 + 1 + 8 + 5 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$89733 = 8 + 9 + 7 + 3 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$42315 = 4 + 2 + 3 + 1 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$7791 = 7 + 7 + 9 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$73222 = 7 + 3 + 2 + 2 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$1404 = 1 + 4 + 0 + 4 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$48394 = 4 + 8 + 3 + 9 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$82561 = 8 + 2 + 5 + 6 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$86552 = 8 + 6 + 5 + 5 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$25030 = 2 + 5 + 0 + 3 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$80576 = 8 + 0 + 5 + 7 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$32614 = 3 + 2 + 6 + 1 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$68751 = 6 + 8 + 7 + 5 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$21393 = 2 + 1 + 3 + 9 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar