



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

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

**Zum Beispiel:**  $1206 : 3 = 402$ , 1206 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 66412

Zahl 2: 97534

Zahl 3: 41826

Zahl 4: 81286

Zahl 5: 31112

Zahl 6: 18003

Zahl 7: 66370

Zahl 8: 40330

Zahl 9: 52853

Zahl 10: 17943

Zahl 11: 41221

Zahl 12: 27798

Zahl 13: 4791

Zahl 14: 32384

Zahl 15: 12785

Zahl 16: 52971

Zahl 17: 7583

Zahl 18: 45859

Zahl 19: 76969

Zahl 20: 75630



## Lösungen

Zahl 1:	$66412 = 6 + 6 + 4 + 1 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$97534 = 9 + 7 + 5 + 3 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$41826 = 4 + 1 + 8 + 2 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$81286 = 8 + 1 + 2 + 8 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$31112 = 3 + 1 + 1 + 1 + 2 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$18003 = 1 + 8 + 0 + 0 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$66370 = 6 + 6 + 3 + 7 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$40330 = 4 + 0 + 3 + 3 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$52853 = 5 + 2 + 8 + 5 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$17943 = 1 + 7 + 9 + 4 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$41221 = 4 + 1 + 2 + 2 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$27798 = 2 + 7 + 7 + 9 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$4791 = 4 + 7 + 9 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$32384 = 3 + 2 + 3 + 8 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$12785 = 1 + 2 + 7 + 8 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$52971 = 5 + 2 + 9 + 7 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$7583 = 7 + 5 + 8 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$45859 = 4 + 5 + 8 + 5 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$76969 = 7 + 6 + 9 + 6 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$75630 = 7 + 5 + 6 + 3 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar