



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

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

**Zum Beispiel:**  $1695 : 3 = 565$ , 1695 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 16526

Zahl 2: 5882

Zahl 3: 50720

Zahl 4: 60790

Zahl 5: 74038

Zahl 6: 43913

Zahl 7: 19577

Zahl 8: 87896

Zahl 9: 89591

Zahl 10: 62415

Zahl 11: 37741

Zahl 12: 44427

Zahl 13: 35342

Zahl 14: 95419

Zahl 15: 52617

Zahl 16: 38662

Zahl 17: 31946

Zahl 18: 28457

Zahl 19: 61113

Zahl 20: 30384



## Lösungen

Zahl 1:	$16526 = 1 + 6 + 5 + 2 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$5882 = 5 + 8 + 8 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$50720 = 5 + 0 + 7 + 2 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$60790 = 6 + 0 + 7 + 9 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$74038 = 7 + 4 + 0 + 3 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$43913 = 4 + 3 + 9 + 1 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$19577 = 1 + 9 + 5 + 7 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$87896 = 8 + 7 + 8 + 9 + 6 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$89591 = 8 + 9 + 5 + 9 + 1 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$62415 = 6 + 2 + 4 + 1 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$37741 = 3 + 7 + 7 + 4 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$44427 = 4 + 4 + 4 + 2 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$35342 = 3 + 5 + 3 + 4 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$95419 = 9 + 5 + 4 + 1 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$52617 = 5 + 2 + 6 + 1 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$38662 = 3 + 8 + 6 + 6 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$31946 = 3 + 1 + 9 + 4 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$28457 = 2 + 8 + 4 + 5 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$61113 = 6 + 1 + 1 + 1 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$30384 = 3 + 0 + 3 + 8 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar