



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

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

**Zum Beispiel:**  $657 : 3 = 219$ , 657 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 93966

Zahl 2: 81389

Zahl 3: 14465

Zahl 4: 19508

Zahl 5: 78775

Zahl 6: 15779

Zahl 7: 71494

Zahl 8: 54349

Zahl 9: 46376

Zahl 10: 54391

Zahl 11: 4580

Zahl 12: 43363

Zahl 13: 67923

Zahl 14: 33254

Zahl 15: 58128

Zahl 16: 94833

Zahl 17: 66074

Zahl 18: 35901

Zahl 19: 31046

Zahl 20: 69539



## Lösungen

Zahl 1:	$93966 = 9 + 3 + 9 + 6 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$81389 = 8 + 1 + 3 + 8 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$14465 = 1 + 4 + 4 + 6 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$19508 = 1 + 9 + 5 + 0 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$78775 = 7 + 8 + 7 + 7 + 5 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$15779 = 1 + 5 + 7 + 7 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$71494 = 7 + 1 + 4 + 9 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$54349 = 5 + 4 + 3 + 4 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$46376 = 4 + 6 + 3 + 7 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$54391 = 5 + 4 + 3 + 9 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$4580 = 4 + 5 + 8 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$43363 = 4 + 3 + 3 + 6 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$67923 = 6 + 7 + 9 + 2 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$33254 = 3 + 3 + 2 + 5 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$58128 = 5 + 8 + 1 + 2 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$94833 = 9 + 4 + 8 + 3 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$66074 = 6 + 6 + 0 + 7 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$35901 = 3 + 5 + 9 + 0 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$31046 = 3 + 1 + 0 + 4 + 6 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$69539 = 6 + 9 + 5 + 3 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar