



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

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

**Zum Beispiel:**  $381 : 3 = 127$ , 381 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 12562

Zahl 2: 19320

Zahl 3: 80014

Zahl 4: 36330

Zahl 5: 31402

Zahl 6: 99117

Zahl 7: 47324

Zahl 8: 92827

Zahl 9: 82534

Zahl 10: 35635

Zahl 11: 39191

Zahl 12: 53998

Zahl 13: 39112

Zahl 14: 60905

Zahl 15: 3021

Zahl 16: 28124

Zahl 17: 21795

Zahl 18: 60458

Zahl 19: 34720

Zahl 20: 73987



## Lösungen

Zahl 1:	$12562 = 1 + 2 + 5 + 6 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$19320 = 1 + 9 + 3 + 2 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$80014 = 8 + 0 + 0 + 1 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$36330 = 3 + 6 + 3 + 3 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$31402 = 3 + 1 + 4 + 0 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$99117 = 9 + 9 + 1 + 1 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$47324 = 4 + 7 + 3 + 2 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$92827 = 9 + 2 + 8 + 2 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$82534 = 8 + 2 + 5 + 3 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$35635 = 3 + 5 + 6 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$39191 = 3 + 9 + 1 + 9 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$53998 = 5 + 3 + 9 + 9 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$39112 = 3 + 9 + 1 + 1 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$60905 = 6 + 0 + 9 + 0 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$3021 = 3 + 0 + 2 + 1 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$28124 = 2 + 8 + 1 + 2 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$21795 = 2 + 1 + 7 + 9 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$60458 = 6 + 0 + 4 + 5 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$34720 = 3 + 4 + 7 + 2 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$73987 = 7 + 3 + 9 + 8 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar