



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

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

**Zum Beispiel:**  $2517 : 3 = 839$ , 2517 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 78014

Zahl 2: 75104

Zahl 3: 71990

Zahl 4: 3169

Zahl 5: 30339

Zahl 6: 32698

Zahl 7: 84159

Zahl 8: 98338

Zahl 9: 39705

Zahl 10: 69763

Zahl 11: 46635

Zahl 12: 23931

Zahl 13: 78268

Zahl 14: 22329

Zahl 15: 5824

Zahl 16: 86229

Zahl 17: 68684

Zahl 18: 72929

Zahl 19: 57633

Zahl 20: 47013



## Lösungen

Zahl 1:	$78014 = 7 + 8 + 0 + 1 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$75104 = 7 + 5 + 1 + 0 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$71990 = 7 + 1 + 9 + 9 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$3169 = 3 + 1 + 6 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$30339 = 3 + 0 + 3 + 3 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$32698 = 3 + 2 + 6 + 9 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$84159 = 8 + 4 + 1 + 5 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$98338 = 9 + 8 + 3 + 3 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$39705 = 3 + 9 + 7 + 0 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$69763 = 6 + 9 + 7 + 6 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$46635 = 4 + 6 + 6 + 3 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$23931 = 2 + 3 + 9 + 3 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$78268 = 7 + 8 + 2 + 6 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$22329 = 2 + 2 + 3 + 2 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$5824 = 5 + 8 + 2 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$86229 = 8 + 6 + 2 + 2 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$68684 = 6 + 8 + 6 + 8 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$72929 = 7 + 2 + 9 + 2 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$57633 = 5 + 7 + 6 + 3 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$47013 = 4 + 7 + 0 + 1 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar