



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

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

**Zum Beispiel:**  $2160 : 3 = 720$ , 2160 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 35378

Zahl 2: 31309

Zahl 3: 99737

Zahl 4: 8099

Zahl 5: 23281

Zahl 6: 5918

Zahl 7: 85609

Zahl 8: 8909

Zahl 9: 43475

Zahl 10: 35248

Zahl 11: 96039

Zahl 12: 13393

Zahl 13: 68116

Zahl 14: 54330

Zahl 15: 78431

Zahl 16: 30831

Zahl 17: 19861

Zahl 18: 47696

Zahl 19: 29692

Zahl 20: 21006



## Lösungen

Zahl 1:	$35378 = 3 + 5 + 3 + 7 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$31309 = 3 + 1 + 3 + 0 + 9 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$99737 = 9 + 9 + 7 + 3 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$8099 = 8 + 0 + 9 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$23281 = 2 + 3 + 2 + 8 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$5918 = 5 + 9 + 1 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$85609 = 8 + 5 + 6 + 0 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$8909 = 8 + 9 + 0 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$43475 = 4 + 3 + 4 + 7 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$35248 = 3 + 5 + 2 + 4 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$96039 = 9 + 6 + 0 + 3 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$13393 = 1 + 3 + 3 + 9 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$68116 = 6 + 8 + 1 + 1 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$54330 = 5 + 4 + 3 + 3 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$78431 = 7 + 8 + 4 + 3 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$30831 = 3 + 0 + 8 + 3 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$19861 = 1 + 9 + 8 + 6 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$47696 = 4 + 7 + 6 + 9 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$29692 = 2 + 9 + 6 + 9 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$21006 = 2 + 1 + 0 + 0 + 6 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar