



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

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

**Zum Beispiel:**  $1509 : 3 = 503$ , 1509 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 71440

Zahl 2: 51515

Zahl 3: 74697

Zahl 4: 1235

Zahl 5: 17577

Zahl 6: 27671

Zahl 7: 31179

Zahl 8: 65467

Zahl 9: 20755

Zahl 10: 83298

Zahl 11: 36967

Zahl 12: 59122

Zahl 13: 53131

Zahl 14: 54427

Zahl 15: 39469

Zahl 16: 90483

Zahl 17: 37360

Zahl 18: 24589

Zahl 19: 35590

Zahl 20: 20329



## Lösungen

Zahl 1:	$71440 = 7 + 1 + 4 + 4 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$51515 = 5 + 1 + 5 + 1 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$74697 = 7 + 4 + 6 + 9 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$1235 = 1 + 2 + 3 + 5 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$17577 = 1 + 7 + 5 + 7 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$27671 = 2 + 7 + 6 + 7 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$31179 = 3 + 1 + 1 + 7 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$65467 = 6 + 5 + 4 + 6 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$20755 = 2 + 0 + 7 + 5 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$83298 = 8 + 3 + 2 + 9 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$36967 = 3 + 6 + 9 + 6 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$59122 = 5 + 9 + 1 + 2 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$53131 = 5 + 3 + 1 + 3 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$54427 = 5 + 4 + 4 + 2 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$39469 = 3 + 9 + 4 + 6 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$90483 = 9 + 0 + 4 + 8 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$37360 = 3 + 7 + 3 + 6 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$24589 = 2 + 4 + 5 + 8 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$35590 = 3 + 5 + 5 + 9 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$20329 = 2 + 0 + 3 + 2 + 9 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar