



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

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

**Zum Beispiel:**  $1014 : 3 = 338$ , 1014 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 37602

Zahl 2: 26185

Zahl 3: 85718

Zahl 4: 14577

Zahl 5: 85833

Zahl 6: 42560

Zahl 7: 70044

Zahl 8: 44777

Zahl 9: 42605

Zahl 10: 88906

Zahl 11: 54176

Zahl 12: 53901

Zahl 13: 78074

Zahl 14: 1253

Zahl 15: 84522

Zahl 16: 51231

Zahl 17: 15897

Zahl 18: 61134

Zahl 19: 58986

Zahl 20: 95546



Lösungen

Zahl 1:	$37602 = 3 + 7 + 6 + 0 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$26185 = 2 + 6 + 1 + 8 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$85718 = 8 + 5 + 7 + 1 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$14577 = 1 + 4 + 5 + 7 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$85833 = 8 + 5 + 8 + 3 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$42560 = 4 + 2 + 5 + 6 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$70044 = 7 + 0 + 0 + 4 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$44777 = 4 + 4 + 7 + 7 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$42605 = 4 + 2 + 6 + 0 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$88906 = 8 + 8 + 9 + 0 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$54176 = 5 + 4 + 1 + 7 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$53901 = 5 + 3 + 9 + 0 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$78074 = 7 + 8 + 0 + 7 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$1253 = 1 + 2 + 5 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$84522 = 8 + 4 + 5 + 2 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$51231 = 5 + 1 + 2 + 3 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$15897 = 1 + 5 + 8 + 9 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$61134 = 6 + 1 + 1 + 3 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$58986 = 5 + 8 + 9 + 8 + 6 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$95546 = 9 + 5 + 5 + 4 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar