



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

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

Zum Beispiel: $2841 : 3 = 947$, 2841 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 14302

Zahl 2: 11006

Zahl 3: 64739

Zahl 4: 54312

Zahl 5: 11486

Zahl 6: 7272

Zahl 7: 35143

Zahl 8: 52028

Zahl 9: 90461

Zahl 10: 8758

Zahl 11: 79603

Zahl 12: 3918

Zahl 13: 25384

Zahl 14: 49496

Zahl 15: 46527

Zahl 16: 18263

Zahl 17: 35910

Zahl 18: 15018

Zahl 19: 31819

Zahl 20: 54844



Lösungen

Zahl 1:	$14302 = 1 + 4 + 3 + 0 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$11006 = 1 + 1 + 0 + 0 + 6 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$64739 = 6 + 4 + 7 + 3 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$54312 = 5 + 4 + 3 + 1 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$11486 = 1 + 1 + 4 + 8 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$7272 = 7 + 2 + 7 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$35143 = 3 + 5 + 1 + 4 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$52028 = 5 + 2 + 0 + 2 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$90461 = 9 + 0 + 4 + 6 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$8758 = 8 + 7 + 5 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$79603 = 7 + 9 + 6 + 0 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$3918 = 3 + 9 + 1 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$25384 = 2 + 5 + 3 + 8 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$49496 = 4 + 9 + 4 + 9 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$46527 = 4 + 6 + 5 + 2 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$18263 = 1 + 8 + 2 + 6 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$35910 = 3 + 5 + 9 + 1 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$15018 = 1 + 5 + 0 + 1 + 8 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$31819 = 3 + 1 + 8 + 1 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$54844 = 5 + 4 + 8 + 4 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar