



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

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

Zum Beispiel: $2157 : 3 = 719$, 2157 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 43016

Zahl 2: 22317

Zahl 3: 60195

Zahl 4: 4522

Zahl 5: 78872

Zahl 6: 75817

Zahl 7: 32145

Zahl 8: 71848

Zahl 9: 23269

Zahl 10: 60288

Zahl 11: 3903

Zahl 12: 19097

Zahl 13: 46363

Zahl 14: 9761

Zahl 15: 21873

Zahl 16: 53551

Zahl 17: 70811

Zahl 18: 7767

Zahl 19: 82963

Zahl 20: 35992



Lösungen

Zahl 1:	$43016 = 4 + 3 + 0 + 1 + 6 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$22317 = 2 + 2 + 3 + 1 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$60195 = 6 + 0 + 1 + 9 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$4522 = 4 + 5 + 2 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$78872 = 7 + 8 + 8 + 7 + 2 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$75817 = 7 + 5 + 8 + 1 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$32145 = 3 + 2 + 1 + 4 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$71848 = 7 + 1 + 8 + 4 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$23269 = 2 + 3 + 2 + 6 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$60288 = 6 + 0 + 2 + 8 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$3903 = 3 + 9 + 0 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$19097 = 1 + 9 + 0 + 9 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$46363 = 4 + 6 + 3 + 6 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$9761 = 9 + 7 + 6 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$21873 = 2 + 1 + 8 + 7 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$53551 = 5 + 3 + 5 + 5 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$70811 = 7 + 0 + 8 + 1 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$7767 = 7 + 7 + 6 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$82963 = 8 + 2 + 9 + 6 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$35992 = 3 + 5 + 9 + 9 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar