



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

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

Zum Beispiel: $1842 : 3 = 614$, 1842 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 83815

Zahl 2: 14390

Zahl 3: 87072

Zahl 4: 63110

Zahl 5: 29952

Zahl 6: 89546

Zahl 7: 43554

Zahl 8: 28342

Zahl 9: 33130

Zahl 10: 46173

Zahl 11: 49342

Zahl 12: 21997

Zahl 13: 65506

Zahl 14: 17302

Zahl 15: 51844

Zahl 16: 53358

Zahl 17: 49735

Zahl 18: 86464

Zahl 19: 47965

Zahl 20: 82204



Lösungen

Zahl 1:	$83815 = 8 + 3 + 8 + 1 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$14390 = 1 + 4 + 3 + 9 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$87072 = 8 + 7 + 0 + 7 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$63110 = 6 + 3 + 1 + 1 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$29952 = 2 + 9 + 9 + 5 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$89546 = 8 + 9 + 5 + 4 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$43554 = 4 + 3 + 5 + 5 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$28342 = 2 + 8 + 3 + 4 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$33130 = 3 + 3 + 1 + 3 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$46173 = 4 + 6 + 1 + 7 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$49342 = 4 + 9 + 3 + 4 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$21997 = 2 + 1 + 9 + 9 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$65506 = 6 + 5 + 5 + 0 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$17302 = 1 + 7 + 3 + 0 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$51844 = 5 + 1 + 8 + 4 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$53358 = 5 + 3 + 3 + 5 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$49735 = 4 + 9 + 7 + 3 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$86464 = 8 + 6 + 4 + 6 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$47965 = 4 + 7 + 9 + 6 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$82204 = 8 + 2 + 2 + 0 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar