



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

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

Zum Beispiel: $1347 : 3 = 449$, 1347 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 49977

Zahl 2: 88060

Zahl 3: 98093

Zahl 4: 76452

Zahl 5: 98208

Zahl 6: 5435

Zahl 7: 82419

Zahl 8: 7652

Zahl 9: 54980

Zahl 10: 51781

Zahl 11: 66551

Zahl 12: 16776

Zahl 13: 90449

Zahl 14: 63128

Zahl 15: 96897

Zahl 16: 14106

Zahl 17: 28272

Zahl 18: 24009

Zahl 19: 71361

Zahl 20: 58421



Lösungen

Zahl 1:	$49977 = 4 + 9 + 9 + 7 + 7 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$88060 = 8 + 8 + 0 + 6 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$98093 = 9 + 8 + 0 + 9 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$76452 = 7 + 6 + 4 + 5 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$98208 = 9 + 8 + 2 + 0 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$5435 = 5 + 4 + 3 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$82419 = 8 + 2 + 4 + 1 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$7652 = 7 + 6 + 5 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$54980 = 5 + 4 + 9 + 8 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$51781 = 5 + 1 + 7 + 8 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$66551 = 6 + 6 + 5 + 5 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$16776 = 1 + 6 + 7 + 7 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$90449 = 9 + 0 + 4 + 4 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$63128 = 6 + 3 + 1 + 2 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$96897 = 9 + 6 + 8 + 9 + 7 = 39$	$: 3 = 13$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$14106 = 1 + 4 + 1 + 0 + 6 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$28272 = 2 + 8 + 2 + 7 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$24009 = 2 + 4 + 0 + 0 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$71361 = 7 + 1 + 3 + 6 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$58421 = 5 + 8 + 4 + 2 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar