



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

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

Zum Beispiel: $1428 : 3 = 476$, 1428 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 11208

Zahl 2: 69787

Zahl 3: 36895

Zahl 4: 88344

Zahl 5: 57892

Zahl 6: 16553

Zahl 7: 56799

Zahl 8: 36559

Zahl 9: 87368

Zahl 10: 67539

Zahl 11: 51759

Zahl 12: 37949

Zahl 13: 71790

Zahl 14: 58778

Zahl 15: 68183

Zahl 16: 2794

Zahl 17: 32816

Zahl 18: 73799

Zahl 19: 3975

Zahl 20: 88875



Lösungen

Zahl 1:	$11208 = 1 + 1 + 2 + 0 + 8 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$69787 = 6 + 9 + 7 + 8 + 7 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$36895 = 3 + 6 + 8 + 9 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$88344 = 8 + 8 + 3 + 4 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$57892 = 5 + 7 + 8 + 9 + 2 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$16553 = 1 + 6 + 5 + 5 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$56799 = 5 + 6 + 7 + 9 + 9 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$36559 = 3 + 6 + 5 + 5 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$87368 = 8 + 7 + 3 + 6 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$67539 = 6 + 7 + 5 + 3 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$51759 = 5 + 1 + 7 + 5 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$37949 = 3 + 7 + 9 + 4 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$71790 = 7 + 1 + 7 + 9 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$58778 = 5 + 8 + 7 + 7 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$68183 = 6 + 8 + 1 + 8 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$2794 = 2 + 7 + 9 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$32816 = 3 + 2 + 8 + 1 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$73799 = 7 + 3 + 7 + 9 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$3975 = 3 + 9 + 7 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$88875 = 8 + 8 + 8 + 7 + 5 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar