



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

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

Zum Beispiel: $2640 : 3 = 880$, 2640 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 16042

Zahl 2: 2691

Zahl 3: 49463

Zahl 4: 72295

Zahl 5: 90570

Zahl 6: 14426

Zahl 7: 22961

Zahl 8: 11229

Zahl 9: 98389

Zahl 10: 80881

Zahl 11: 21015

Zahl 12: 52838

Zahl 13: 11655

Zahl 14: 38088

Zahl 15: 90032

Zahl 16: 8402

Zahl 17: 50025

Zahl 18: 68579

Zahl 19: 28919

Zahl 20: 35701



Lösungen

Zahl 1:	$16042 = 1 + 6 + 0 + 4 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$2691 = 2 + 6 + 9 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$49463 = 4 + 9 + 4 + 6 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$72295 = 7 + 2 + 2 + 9 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$90570 = 9 + 0 + 5 + 7 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$14426 = 1 + 4 + 4 + 2 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$22961 = 2 + 2 + 9 + 6 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$11229 = 1 + 1 + 2 + 2 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$98389 = 9 + 8 + 3 + 8 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$80881 = 8 + 0 + 8 + 8 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$21015 = 2 + 1 + 0 + 1 + 5 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$52838 = 5 + 2 + 8 + 3 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$11655 = 1 + 1 + 6 + 5 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$38088 = 3 + 8 + 0 + 8 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$90032 = 9 + 0 + 0 + 3 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$8402 = 8 + 4 + 0 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$50025 = 5 + 0 + 0 + 2 + 5 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$68579 = 6 + 8 + 5 + 7 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$28919 = 2 + 8 + 9 + 1 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$35701 = 3 + 5 + 7 + 0 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar