



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

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

Zum Beispiel: $1704 : 3 = 568$, 1704 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 84975

Zahl 2: 41847

Zahl 3: 10888

Zahl 4: 75098

Zahl 5: 49675

Zahl 6: 61316

Zahl 7: 35433

Zahl 8: 34143

Zahl 9: 71416

Zahl 10: 61255

Zahl 11: 10284

Zahl 12: 21610

Zahl 13: 23354

Zahl 14: 75697

Zahl 15: 80848

Zahl 16: 46783

Zahl 17: 26145

Zahl 18: 89171

Zahl 19: 46031

Zahl 20: 69443



Lösungen

Zahl 1:	$84975 = 8 + 4 + 9 + 7 + 5 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$41847 = 4 + 1 + 8 + 4 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$10888 = 1 + 0 + 8 + 8 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$75098 = 7 + 5 + 0 + 9 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$49675 = 4 + 9 + 6 + 7 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$61316 = 6 + 1 + 3 + 1 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$35433 = 3 + 5 + 4 + 3 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$34143 = 3 + 4 + 1 + 4 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$71416 = 7 + 1 + 4 + 1 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$61255 = 6 + 1 + 2 + 5 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$10284 = 1 + 0 + 2 + 8 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$21610 = 2 + 1 + 6 + 1 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$23354 = 2 + 3 + 3 + 5 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$75697 = 7 + 5 + 6 + 9 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$80848 = 8 + 0 + 8 + 4 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$46783 = 4 + 6 + 7 + 8 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$26145 = 2 + 6 + 1 + 4 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$89171 = 8 + 9 + 1 + 7 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$46031 = 4 + 6 + 0 + 3 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$69443 = 6 + 9 + 4 + 4 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar