



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

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

Zum Beispiel: $2124 : 3 = 708$, 2124 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 43306

Zahl 2: 4432

Zahl 3: 41149

Zahl 4: 57019

Zahl 5: 9553

Zahl 6: 93510

Zahl 7: 30115

Zahl 8: 98048

Zahl 9: 57590

Zahl 10: 88809

Zahl 11: 93138

Zahl 12: 93250

Zahl 13: 60575

Zahl 14: 24360

Zahl 15: 78624

Zahl 16: 51907

Zahl 17: 40164

Zahl 18: 82694

Zahl 19: 82479

Zahl 20: 32801



Lösungen

Zahl 1:	$43306 = 4 + 3 + 3 + 0 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$4432 = 4 + 4 + 3 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$41149 = 4 + 1 + 1 + 4 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$57019 = 5 + 7 + 0 + 1 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$9553 = 9 + 5 + 5 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$93510 = 9 + 3 + 5 + 1 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$30115 = 3 + 0 + 1 + 1 + 5 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$98048 = 9 + 8 + 0 + 4 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$57590 = 5 + 7 + 5 + 9 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$88809 = 8 + 8 + 8 + 0 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$93138 = 9 + 3 + 1 + 3 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$93250 = 9 + 3 + 2 + 5 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$60575 = 6 + 0 + 5 + 7 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$24360 = 2 + 4 + 3 + 6 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$78624 = 7 + 8 + 6 + 2 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$51907 = 5 + 1 + 9 + 0 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$40164 = 4 + 0 + 1 + 6 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$82694 = 8 + 2 + 6 + 9 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$82479 = 8 + 2 + 4 + 7 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$32801 = 3 + 2 + 8 + 0 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar