



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

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

Zum Beispiel: $2418 : 3 = 806$, 2418 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 71246

Zahl 2: 30438

Zahl 3: 54394

Zahl 4: 65237

Zahl 5: 63790

Zahl 6: 15876

Zahl 7: 32532

Zahl 8: 15000

Zahl 9: 63875

Zahl 10: 31284

Zahl 11: 10477

Zahl 12: 42687

Zahl 13: 43656

Zahl 14: 11695

Zahl 15: 34635

Zahl 16: 58578

Zahl 17: 24792

Zahl 18: 40638

Zahl 19: 2912

Zahl 20: 22456



Lösungen

Zahl 1:	$71246 = 7 + 1 + 2 + 4 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$30438 = 3 + 0 + 4 + 3 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$54394 = 5 + 4 + 3 + 9 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$65237 = 6 + 5 + 2 + 3 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$63790 = 6 + 3 + 7 + 9 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$15876 = 1 + 5 + 8 + 7 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$32532 = 3 + 2 + 5 + 3 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$15000 = 1 + 5 + 0 + 0 + 0 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$63875 = 6 + 3 + 8 + 7 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$31284 = 3 + 1 + 2 + 8 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$10477 = 1 + 0 + 4 + 7 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$42687 = 4 + 2 + 6 + 8 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$43656 = 4 + 3 + 6 + 5 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$11695 = 1 + 1 + 6 + 9 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$34635 = 3 + 4 + 6 + 3 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$58578 = 5 + 8 + 5 + 7 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$24792 = 2 + 4 + 7 + 9 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$40638 = 4 + 0 + 6 + 3 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$2912 = 2 + 9 + 1 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$22456 = 2 + 2 + 4 + 5 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar