



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

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

Zum Beispiel: $1323 : 3 = 441$, 1323 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 19716

Zahl 2: 7139

Zahl 3: 39215

Zahl 4: 44258

Zahl 5: 4525

Zahl 6: 40529

Zahl 7: 96244

Zahl 8: 79099

Zahl 9: 71126

Zahl 10: 79141

Zahl 11: 29330

Zahl 12: 68113

Zahl 13: 92673

Zahl 14: 58004

Zahl 15: 82878

Zahl 16: 20583

Zahl 17: 90824

Zahl 18: 60651

Zahl 19: 55796

Zahl 20: 94289



Lösungen

Zahl 1:	$19716 = 1 + 9 + 7 + 1 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$7139 = 7 + 1 + 3 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$39215 = 3 + 9 + 2 + 1 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$44258 = 4 + 4 + 2 + 5 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$4525 = 4 + 5 + 2 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$40529 = 4 + 0 + 5 + 2 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$96244 = 9 + 6 + 2 + 4 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$79099 = 7 + 9 + 0 + 9 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$71126 = 7 + 1 + 1 + 2 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$79141 = 7 + 9 + 1 + 4 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$29330 = 2 + 9 + 3 + 3 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$68113 = 6 + 8 + 1 + 1 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$92673 = 9 + 2 + 6 + 7 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$58004 = 5 + 8 + 0 + 0 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$82878 = 8 + 2 + 8 + 7 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$20583 = 2 + 0 + 5 + 8 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$90824 = 9 + 0 + 8 + 2 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$60651 = 6 + 0 + 6 + 5 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$55796 = 5 + 5 + 7 + 9 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$94289 = 9 + 4 + 2 + 8 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar