



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

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

Zum Beispiel: $702 : 3 = 234$, 702 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 63125

Zahl 2: 36239

Zahl 3: 92679

Zahl 4: 80319

Zahl 5: 24731

Zahl 6: 15489

Zahl 7: 89380

Zahl 8: 73394

Zahl 9: 92878

Zahl 10: 24710

Zahl 11: 85887

Zahl 12: 45394

Zahl 13: 41723

Zahl 14: 97933

Zahl 15: 29608

Zahl 16: 5598

Zahl 17: 90921

Zahl 18: 21689

Zahl 19: 16447

Zahl 20: 12788



Lösungen

Zahl 1:	$63125 = 6 + 3 + 1 + 2 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$36239 = 3 + 6 + 2 + 3 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$92679 = 9 + 2 + 6 + 7 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$80319 = 8 + 0 + 3 + 1 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$24731 = 2 + 4 + 7 + 3 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$15489 = 1 + 5 + 4 + 8 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$89380 = 8 + 9 + 3 + 8 + 0 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$73394 = 7 + 3 + 3 + 9 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$92878 = 9 + 2 + 8 + 7 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$24710 = 2 + 4 + 7 + 1 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$85887 = 8 + 5 + 8 + 8 + 7 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$45394 = 4 + 5 + 3 + 9 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$41723 = 4 + 1 + 7 + 2 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$97933 = 9 + 7 + 9 + 3 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$29608 = 2 + 9 + 6 + 0 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$5598 = 5 + 5 + 9 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$90921 = 9 + 0 + 9 + 2 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$21689 = 2 + 1 + 6 + 8 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$16447 = 1 + 6 + 4 + 4 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$12788 = 1 + 2 + 7 + 8 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar