



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

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

Zum Beispiel: $681 : 3 = 227$, 681 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 25227

Zahl 2: 63310

Zahl 3: 73343

Zahl 4: 51702

Zahl 5: 73458

Zahl 6: 79685

Zahl 7: 57669

Zahl 8: 81902

Zahl 9: 30230

Zahl 10: 27031

Zahl 11: 41801

Zahl 12: 91026

Zahl 13: 65699

Zahl 14: 38378

Zahl 15: 72147

Zahl 16: 88356

Zahl 17: 3522

Zahl 18: 98259

Zahl 19: 46611

Zahl 20: 33671



Lösungen

Zahl 1:	$25227 = 2 + 5 + 2 + 2 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$63310 = 6 + 3 + 3 + 1 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$73343 = 7 + 3 + 3 + 4 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$51702 = 5 + 1 + 7 + 0 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$73458 = 7 + 3 + 4 + 5 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$79685 = 7 + 9 + 6 + 8 + 5 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$57669 = 5 + 7 + 6 + 6 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$81902 = 8 + 1 + 9 + 0 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$30230 = 3 + 0 + 2 + 3 + 0 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$27031 = 2 + 7 + 0 + 3 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$41801 = 4 + 1 + 8 + 0 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$91026 = 9 + 1 + 0 + 2 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$65699 = 6 + 5 + 6 + 9 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$38378 = 3 + 8 + 3 + 7 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$72147 = 7 + 2 + 1 + 4 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$88356 = 8 + 8 + 3 + 5 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$3522 = 3 + 5 + 2 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$98259 = 9 + 8 + 2 + 5 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$46611 = 4 + 6 + 6 + 1 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$33671 = 3 + 3 + 6 + 7 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar