



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

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

Zum Beispiel: $1221 : 3 = 407$, 1221 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 20586

Zahl 2: 52481

Zahl 3: 81077

Zahl 4: 3749

Zahl 5: 93567

Zahl 6: 93607

Zahl 7: 90153

Zahl 8: 58699

Zahl 9: 75089

Zahl 10: 65702

Zahl 11: 99036

Zahl 12: 92573

Zahl 13: 36309

Zahl 14: 2800

Zahl 15: 55131

Zahl 16: 15653

Zahl 17: 97882

Zahl 18: 87431

Zahl 19: 54346

Zahl 20: 84718



Lösungen

Zahl 1:	$20586 = 2 + 0 + 5 + 8 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$52481 = 5 + 2 + 4 + 8 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$81077 = 8 + 1 + 0 + 7 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$3749 = 3 + 7 + 4 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$93567 = 9 + 3 + 5 + 6 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$93607 = 9 + 3 + 6 + 0 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$90153 = 9 + 0 + 1 + 5 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$58699 = 5 + 8 + 6 + 9 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$75089 = 7 + 5 + 0 + 8 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$65702 = 6 + 5 + 7 + 0 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$99036 = 9 + 9 + 0 + 3 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$92573 = 9 + 2 + 5 + 7 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$36309 = 3 + 6 + 3 + 0 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$2800 = 2 + 8 + 0 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$55131 = 5 + 5 + 1 + 3 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$15653 = 1 + 5 + 6 + 5 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$97882 = 9 + 7 + 8 + 8 + 2 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$87431 = 8 + 7 + 4 + 3 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$54346 = 5 + 4 + 3 + 4 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$84718 = 8 + 4 + 7 + 1 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar