



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

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

Zum Beispiel: $1251 : 3 = 417$, 1251 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 35572

Zahl 2: 52385

Zahl 3: 21039

Zahl 4: 43097

Zahl 5: 76068

Zahl 6: 17713

Zahl 7: 84256

Zahl 8: 59376

Zahl 9: 99356

Zahl 10: 87262

Zahl 11: 23529

Zahl 12: 29828

Zahl 13: 77591

Zahl 14: 97063

Zahl 15: 83265

Zahl 16: 62736

Zahl 17: 32429

Zahl 18: 31647

Zahl 19: 62370

Zahl 20: 18879



Lösungen

Zahl 1:	$35572 = 3 + 5 + 5 + 7 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$52385 = 5 + 2 + 3 + 8 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$21039 = 2 + 1 + 0 + 3 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$43097 = 4 + 3 + 0 + 9 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$76068 = 7 + 6 + 0 + 6 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$17713 = 1 + 7 + 7 + 1 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$84256 = 8 + 4 + 2 + 5 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$59376 = 5 + 9 + 3 + 7 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$99356 = 9 + 9 + 3 + 5 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$87262 = 8 + 7 + 2 + 6 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$23529 = 2 + 3 + 5 + 2 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$29828 = 2 + 9 + 8 + 2 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$77591 = 7 + 7 + 5 + 9 + 1 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$97063 = 9 + 7 + 0 + 6 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$83265 = 8 + 3 + 2 + 6 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$62736 = 6 + 2 + 7 + 3 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$32429 = 3 + 2 + 4 + 2 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$31647 = 3 + 1 + 6 + 4 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$62370 = 6 + 2 + 3 + 7 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$18879 = 1 + 8 + 8 + 7 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar