



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

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

Zum Beispiel: $1116 : 3 = 372$, 1116 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 36732

Zahl 2: 79842

Zahl 3: 43856

Zahl 4: 55086

Zahl 5: 95791

Zahl 6: 88483

Zahl 7: 76135

Zahl 8: 65177

Zahl 9: 38641

Zahl 10: 3344

Zahl 11: 83470

Zahl 12: 29441

Zahl 13: 35439

Zahl 14: 56457

Zahl 15: 13269

Zahl 16: 56161

Zahl 17: 8840

Zahl 18: 34354

Zahl 19: 60436

Zahl 20: 6117



Lösungen

Zahl 1:	$36732 = 3 + 6 + 7 + 3 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$79842 = 7 + 9 + 8 + 4 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$43856 = 4 + 3 + 8 + 5 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$55086 = 5 + 5 + 0 + 8 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$95791 = 9 + 5 + 7 + 9 + 1 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$88483 = 8 + 8 + 4 + 8 + 3 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$76135 = 7 + 6 + 1 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$65177 = 6 + 5 + 1 + 7 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$38641 = 3 + 8 + 6 + 4 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$3344 = 3 + 3 + 4 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$83470 = 8 + 3 + 4 + 7 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$29441 = 2 + 9 + 4 + 4 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$35439 = 3 + 5 + 4 + 3 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$56457 = 5 + 6 + 4 + 5 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$13269 = 1 + 3 + 2 + 6 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$56161 = 5 + 6 + 1 + 6 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$8840 = 8 + 8 + 4 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$34354 = 3 + 4 + 3 + 5 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$60436 = 6 + 0 + 4 + 3 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$6117 = 6 + 1 + 1 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar