



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

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

Zum Beispiel: $2430 : 3 = 810$, 2430 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 33058

Zahl 2: 75395

Zahl 3: 54104

Zahl 4: 83123

Zahl 5: 82836

Zahl 6: 62379

Zahl 7: 2852

Zahl 8: 96308

Zahl 9: 65905

Zahl 10: 5084

Zahl 11: 75156

Zahl 12: 14166

Zahl 13: 53421

Zahl 14: 36541

Zahl 15: 20423

Zahl 16: 43980

Zahl 17: 67041

Zahl 18: 42282

Zahl 19: 33559

Zahl 20: 46530



Lösungen

Zahl 1:	$33058 = 3 + 3 + 0 + 5 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$75395 = 7 + 5 + 3 + 9 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$54104 = 5 + 4 + 1 + 0 + 4 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$83123 = 8 + 3 + 1 + 2 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$82836 = 8 + 2 + 8 + 3 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$62379 = 6 + 2 + 3 + 7 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$2852 = 2 + 8 + 5 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$96308 = 9 + 6 + 3 + 0 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$65905 = 6 + 5 + 9 + 0 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$5084 = 5 + 0 + 8 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$75156 = 7 + 5 + 1 + 5 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$14166 = 1 + 4 + 1 + 6 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$53421 = 5 + 3 + 4 + 2 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$36541 = 3 + 6 + 5 + 4 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$20423 = 2 + 0 + 4 + 2 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$43980 = 4 + 3 + 9 + 8 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$67041 = 6 + 7 + 0 + 4 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$42282 = 4 + 2 + 2 + 8 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$33559 = 3 + 3 + 5 + 5 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$46530 = 4 + 6 + 5 + 3 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar