



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

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

Zum Beispiel: $708 : 3 = 236$, 708 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 40212

Zahl 2: 63213

Zahl 3: 13305

Zahl 4: 91051

Zahl 5: 55959

Zahl 6: 3791

Zahl 7: 51771

Zahl 8: 82579

Zahl 9: 54497

Zahl 10: 48590

Zahl 11: 65295

Zahl 12: 28281

Zahl 13: 7982

Zahl 14: 33641

Zahl 15: 1280

Zahl 16: 36439

Zahl 17: 37070

Zahl 18: 42475

Zahl 19: 54636

Zahl 20: 66832



Lösungen

Zahl 1:	$40212 = 4 + 0 + 2 + 1 + 2 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$63213 = 6 + 3 + 2 + 1 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$13305 = 1 + 3 + 3 + 0 + 5 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$91051 = 9 + 1 + 0 + 5 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$55959 = 5 + 5 + 9 + 5 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$3791 = 3 + 7 + 9 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$51771 = 5 + 1 + 7 + 7 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$82579 = 8 + 2 + 5 + 7 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$54497 = 5 + 4 + 4 + 9 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$48590 = 4 + 8 + 5 + 9 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$65295 = 6 + 5 + 2 + 9 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$28281 = 2 + 8 + 2 + 8 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$7982 = 7 + 9 + 8 + 2 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$33641 = 3 + 3 + 6 + 4 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$1280 = 1 + 2 + 8 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$36439 = 3 + 6 + 4 + 3 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$37070 = 3 + 7 + 0 + 7 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$42475 = 4 + 2 + 4 + 7 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$54636 = 5 + 4 + 6 + 3 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$66832 = 6 + 6 + 8 + 3 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar