



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

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

Zum Beispiel: $2625 : 3 = 875$, 2625 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 54231

Zahl 2: 56735

Zahl 3: 49753

Zahl 4: 54409

Zahl 5: 71524

Zahl 6: 66923

Zahl 7: 52642

Zahl 8: 28922

Zahl 9: 96359

Zahl 10: 8081

Zahl 11: 55337

Zahl 12: 81358

Zahl 13: 1891

Zahl 14: 13242

Zahl 15: 5244

Zahl 16: 23000

Zahl 17: 7776

Zahl 18: 66935

Zahl 19: 97271

Zahl 20: 11628



Lösungen

Zahl 1:	$54231 = 5 + 4 + 2 + 3 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$56735 = 5 + 6 + 7 + 3 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$49753 = 4 + 9 + 7 + 5 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$54409 = 5 + 4 + 4 + 0 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$71524 = 7 + 1 + 5 + 2 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$66923 = 6 + 6 + 9 + 2 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$52642 = 5 + 2 + 6 + 4 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$28922 = 2 + 8 + 9 + 2 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$96359 = 9 + 6 + 3 + 5 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$8081 = 8 + 0 + 8 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$55337 = 5 + 5 + 3 + 3 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$81358 = 8 + 1 + 3 + 5 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$1891 = 1 + 8 + 9 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$13242 = 1 + 3 + 2 + 4 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$5244 = 5 + 2 + 4 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$23000 = 2 + 3 + 0 + 0 + 0 = 5$	$: 3 = 1.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$7776 = 7 + 7 + 7 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$66935 = 6 + 6 + 9 + 3 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$97271 = 9 + 7 + 2 + 7 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$11628 = 1 + 1 + 6 + 2 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar