



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

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

Zum Beispiel: $1137 : 3 = 379$, 1137 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 74630

Zahl 2: 52771

Zahl 3: 63192

Zahl 4: 83703

Zahl 5: 47064

Zahl 6: 24287

Zahl 7: 8846

Zahl 8: 56669

Zahl 9: 2290

Zahl 10: 1024

Zahl 11: 28556

Zahl 12: 82809

Zahl 13: 11462

Zahl 14: 17012

Zahl 15: 69730

Zahl 16: 72403

Zahl 17: 96238

Zahl 18: 56784

Zahl 19: 30272

Zahl 20: 84235



Lösungen

Zahl 1:	$74630 = 7 + 4 + 6 + 3 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$52771 = 5 + 2 + 7 + 7 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$63192 = 6 + 3 + 1 + 9 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$83703 = 8 + 3 + 7 + 0 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$47064 = 4 + 7 + 0 + 6 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$24287 = 2 + 4 + 2 + 8 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$8846 = 8 + 8 + 4 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$56669 = 5 + 6 + 6 + 6 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$2290 = 2 + 2 + 9 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$1024 = 1 + 0 + 2 + 4 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$28556 = 2 + 8 + 5 + 5 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$82809 = 8 + 2 + 8 + 0 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$11462 = 1 + 1 + 4 + 6 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$17012 = 1 + 7 + 0 + 1 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$69730 = 6 + 9 + 7 + 3 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$72403 = 7 + 2 + 4 + 0 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$96238 = 9 + 6 + 2 + 3 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$56784 = 5 + 6 + 7 + 8 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$30272 = 3 + 0 + 2 + 7 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$84235 = 8 + 4 + 2 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar