



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

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

Zum Beispiel: $1608 : 3 = 536$, 1608 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 70570

Zahl 2: 6172

Zahl 3: 32834

Zahl 4: 41744

Zahl 5: 27535

Zahl 6: 73594

Zahl 7: 37269

Zahl 8: 85866

Zahl 9: 16792

Zahl 10: 96737

Zahl 11: 66261

Zahl 12: 34662

Zahl 13: 10495

Zahl 14: 10631

Zahl 15: 67216

Zahl 16: 95413

Zahl 17: 30303

Zahl 18: 96809

Zahl 19: 37040

Zahl 20: 29901



Lösungen

Zahl 1:	$70570 = 7 + 0 + 5 + 7 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$6172 = 6 + 1 + 7 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$32834 = 3 + 2 + 8 + 3 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$41744 = 4 + 1 + 7 + 4 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$27535 = 2 + 7 + 5 + 3 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$73594 = 7 + 3 + 5 + 9 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$37269 = 3 + 7 + 2 + 6 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$85866 = 8 + 5 + 8 + 6 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$16792 = 1 + 6 + 7 + 9 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$96737 = 9 + 6 + 7 + 3 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$66261 = 6 + 6 + 2 + 6 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$34662 = 3 + 4 + 6 + 6 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$10495 = 1 + 0 + 4 + 9 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$10631 = 1 + 0 + 6 + 3 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$67216 = 6 + 7 + 2 + 1 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$95413 = 9 + 5 + 4 + 1 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$30303 = 3 + 0 + 3 + 0 + 3 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$96809 = 9 + 6 + 8 + 0 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$37040 = 3 + 7 + 0 + 4 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$29901 = 2 + 9 + 9 + 0 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar