



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