



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

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

Zum Beispiel: $1689 : 3 = 563$, 1689 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 31801

Zahl 2: 86899

Zahl 3: 70636

Zahl 4: 53636

Zahl 5: 86220

Zahl 6: 84712

Zahl 7: 11649

Zahl 8: 15773

Zahl 9: 49179

Zahl 10: 13495

Zahl 11: 51469

Zahl 12: 55835

Zahl 13: 90836

Zahl 14: 6281

Zahl 15: 38502

Zahl 16: 84102

Zahl 17: 34846

Zahl 18: 47599

Zahl 19: 68654

Zahl 20: 60355



Lösungen

Zahl 1:	31801	$= 3 + 1 + 8 + 0 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	86899	$= 8 + 6 + 8 + 9 + 9 = 40$	$: 3 = 13.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	70636	$= 7 + 0 + 6 + 3 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	53636	$= 5 + 3 + 6 + 3 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	86220	$= 8 + 6 + 2 + 2 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	84712	$= 8 + 4 + 7 + 1 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	11649	$= 1 + 1 + 6 + 4 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	15773	$= 1 + 5 + 7 + 7 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	49179	$= 4 + 9 + 1 + 7 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	13495	$= 1 + 3 + 4 + 9 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	51469	$= 5 + 1 + 4 + 6 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	55835	$= 5 + 5 + 8 + 3 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	90836	$= 9 + 0 + 8 + 3 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	6281	$= 6 + 2 + 8 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	38502	$= 3 + 8 + 5 + 0 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	84102	$= 8 + 4 + 1 + 0 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	34846	$= 3 + 4 + 8 + 4 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	47599	$= 4 + 7 + 5 + 9 + 9 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	68654	$= 6 + 8 + 6 + 5 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	60355	$= 6 + 0 + 3 + 5 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar