



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

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

Zum Beispiel: $1371 : 3 = 457$, 1371 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 80238

Zahl 2: 69980

Zahl 3: 57971

Zahl 4: 9646

Zahl 5: 92891

Zahl 6: 69340

Zahl 7: 68594

Zahl 8: 35206

Zahl 9: 38834

Zahl 10: 24420

Zahl 11: 4773

Zahl 12: 64440

Zahl 13: 88226

Zahl 14: 68252

Zahl 15: 11915

Zahl 16: 7628

Zahl 17: 64720

Zahl 18: 86368

Zahl 19: 86927

Zahl 20: 22553



Lösungen

Zahl 1:	$80238 = 8 + 0 + 2 + 3 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$69980 = 6 + 9 + 9 + 8 + 0 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$57971 = 5 + 7 + 9 + 7 + 1 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$9646 = 9 + 6 + 4 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$92891 = 9 + 2 + 8 + 9 + 1 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$69340 = 6 + 9 + 3 + 4 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$68594 = 6 + 8 + 5 + 9 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$35206 = 3 + 5 + 2 + 0 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$38834 = 3 + 8 + 8 + 3 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$24420 = 2 + 4 + 4 + 2 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$4773 = 4 + 7 + 7 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$64440 = 6 + 4 + 4 + 4 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$88226 = 8 + 8 + 2 + 2 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$68252 = 6 + 8 + 2 + 5 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$11915 = 1 + 1 + 9 + 1 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$7628 = 7 + 6 + 2 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$64720 = 6 + 4 + 7 + 2 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$86368 = 8 + 6 + 3 + 6 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$86927 = 8 + 6 + 9 + 2 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$22553 = 2 + 2 + 5 + 5 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar