



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

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

Zum Beispiel: $2106 : 3 = 702$, 2106 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 96770

Zahl 2: 40493

Zahl 3: 61355

Zahl 4: 31979

Zahl 5: 2688

Zahl 6: 87806

Zahl 7: 51868

Zahl 8: 43617

Zahl 9: 15148

Zahl 10: 66089

Zahl 11: 42188

Zahl 12: 34179

Zahl 13: 7305

Zahl 14: 9374

Zahl 15: 78721

Zahl 16: 12945

Zahl 17: 99815

Zahl 18: 1193

Zahl 19: 59373

Zahl 20: 38699



Lösungen

Zahl 1:	$96770 = 9 + 6 + 7 + 7 + 0 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$40493 = 4 + 0 + 4 + 9 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$61355 = 6 + 1 + 3 + 5 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$31979 = 3 + 1 + 9 + 7 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$2688 = 2 + 6 + 8 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$87806 = 8 + 7 + 8 + 0 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$51868 = 5 + 1 + 8 + 6 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$43617 = 4 + 3 + 6 + 1 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$15148 = 1 + 5 + 1 + 4 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$66089 = 6 + 6 + 0 + 8 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$42188 = 4 + 2 + 1 + 8 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$34179 = 3 + 4 + 1 + 7 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$7305 = 7 + 3 + 0 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$9374 = 9 + 3 + 7 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$78721 = 7 + 8 + 7 + 2 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$12945 = 1 + 2 + 9 + 4 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$99815 = 9 + 9 + 8 + 1 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$1193 = 1 + 1 + 9 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$59373 = 5 + 9 + 3 + 7 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$38699 = 3 + 8 + 6 + 9 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar