



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

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

Zum Beispiel: $411 : 3 = 137$, 411 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 19909

Zahl 2: 28215

Zahl 3: 59518

Zahl 4: 79256

Zahl 5: 57312

Zahl 6: 52324

Zahl 7: 94891

Zahl 8: 30565

Zahl 9: 28006

Zahl 10: 32155

Zahl 11: 55820

Zahl 12: 84549

Zahl 13: 3148

Zahl 14: 1737

Zahl 15: 87712

Zahl 16: 52487

Zahl 17: 4392

Zahl 18: 44602

Zahl 19: 88473

Zahl 20: 92162



Lösungen

Zahl 1:	$19909 = 1 + 9 + 9 + 0 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$28215 = 2 + 8 + 2 + 1 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$59518 = 5 + 9 + 5 + 1 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$79256 = 7 + 9 + 2 + 5 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$57312 = 5 + 7 + 3 + 1 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$52324 = 5 + 2 + 3 + 2 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$94891 = 9 + 4 + 8 + 9 + 1 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$30565 = 3 + 0 + 5 + 6 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$28006 = 2 + 8 + 0 + 0 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$32155 = 3 + 2 + 1 + 5 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$55820 = 5 + 5 + 8 + 2 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$84549 = 8 + 4 + 5 + 4 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$3148 = 3 + 1 + 4 + 8 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$1737 = 1 + 7 + 3 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$87712 = 8 + 7 + 7 + 1 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$52487 = 5 + 2 + 4 + 8 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$4392 = 4 + 3 + 9 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$44602 = 4 + 4 + 6 + 0 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$88473 = 8 + 8 + 4 + 7 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$92162 = 9 + 2 + 1 + 6 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar