



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

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

Zum Beispiel: $597 : 3 = 199$, 597 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 71633

Zahl 2: 72591

Zahl 3: 94999

Zahl 4: 36233

Zahl 5: 70364

Zahl 6: 39466

Zahl 7: 29825

Zahl 8: 16934

Zahl 9: 76636

Zahl 10: 36312

Zahl 11: 63458

Zahl 12: 75558

Zahl 13: 62606

Zahl 14: 97160

Zahl 15: 44303

Zahl 16: 23387

Zahl 17: 49928

Zahl 18: 8541

Zahl 19: 68267

Zahl 20: 18202



Lösungen

Zahl 1:	$71633 = 7 + 1 + 6 + 3 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$72591 = 7 + 2 + 5 + 9 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$94999 = 9 + 4 + 9 + 9 + 9 = 40$	$: 3 = 13.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$36233 = 3 + 6 + 2 + 3 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$70364 = 7 + 0 + 3 + 6 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$39466 = 3 + 9 + 4 + 6 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$29825 = 2 + 9 + 8 + 2 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$16934 = 1 + 6 + 9 + 3 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$76636 = 7 + 6 + 6 + 3 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$36312 = 3 + 6 + 3 + 1 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$63458 = 6 + 3 + 4 + 5 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$75558 = 7 + 5 + 5 + 5 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$62606 = 6 + 2 + 6 + 0 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$97160 = 9 + 7 + 1 + 6 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$44303 = 4 + 4 + 3 + 0 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$23387 = 2 + 3 + 3 + 8 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$49928 = 4 + 9 + 9 + 2 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$8541 = 8 + 5 + 4 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$68267 = 6 + 8 + 2 + 6 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$18202 = 1 + 8 + 2 + 0 + 2 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar