



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

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

Zum Beispiel: $2019 : 3 = 673$, 2019 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 51814

Zahl 2: 40783

Zahl 3: 43469

Zahl 4: 12933

Zahl 5: 55185

Zahl 6: 18486

Zahl 7: 69561

Zahl 8: 41587

Zahl 9: 41348

Zahl 10: 1410

Zahl 11: 70709

Zahl 12: 24414

Zahl 13: 81458

Zahl 14: 23586

Zahl 15: 93320

Zahl 16: 69696

Zahl 17: 98172

Zahl 18: 69545

Zahl 19: 35300

Zahl 20: 38215



Lösungen

Zahl 1:	$51814 = 5 + 1 + 8 + 1 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$40783 = 4 + 0 + 7 + 8 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$43469 = 4 + 3 + 4 + 6 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$12933 = 1 + 2 + 9 + 3 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$55185 = 5 + 5 + 1 + 8 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$18486 = 1 + 8 + 4 + 8 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$69561 = 6 + 9 + 5 + 6 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$41587 = 4 + 1 + 5 + 8 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$41348 = 4 + 1 + 3 + 4 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$1410 = 1 + 4 + 1 + 0 = 6$	$: 3 = 2$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$70709 = 7 + 0 + 7 + 0 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$24414 = 2 + 4 + 4 + 1 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$81458 = 8 + 1 + 4 + 5 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$23586 = 2 + 3 + 5 + 8 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$93320 = 9 + 3 + 3 + 2 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$69696 = 6 + 9 + 6 + 9 + 6 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$98172 = 9 + 8 + 1 + 7 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$69545 = 6 + 9 + 5 + 4 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$35300 = 3 + 5 + 3 + 0 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$38215 = 3 + 8 + 2 + 1 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar