



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

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

Zum Beispiel: $1557 : 3 = 519$, 1557 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 25324

Zahl 2: 24348

Zahl 3: 33994

Zahl 4: 69201

Zahl 5: 50351

Zahl 6: 85582

Zahl 7: 56992

Zahl 8: 57636

Zahl 9: 8670

Zahl 10: 3537

Zahl 11: 5546

Zahl 12: 49744

Zahl 13: 70437

Zahl 14: 10244

Zahl 15: 25064

Zahl 16: 54808

Zahl 17: 59306

Zahl 18: 90235

Zahl 19: 13450

Zahl 20: 32608



Lösungen

Zahl 1:	$25324 = 2 + 5 + 3 + 2 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$24348 = 2 + 4 + 3 + 4 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$33994 = 3 + 3 + 9 + 9 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$69201 = 6 + 9 + 2 + 0 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$50351 = 5 + 0 + 3 + 5 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$85582 = 8 + 5 + 5 + 8 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$56992 = 5 + 6 + 9 + 9 + 2 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$57636 = 5 + 7 + 6 + 3 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$8670 = 8 + 6 + 7 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$3537 = 3 + 5 + 3 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$5546 = 5 + 5 + 4 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$49744 = 4 + 9 + 7 + 4 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$70437 = 7 + 0 + 4 + 3 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$10244 = 1 + 0 + 2 + 4 + 4 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$25064 = 2 + 5 + 0 + 6 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$54808 = 5 + 4 + 8 + 0 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$59306 = 5 + 9 + 3 + 0 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$90235 = 9 + 0 + 2 + 3 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$13450 = 1 + 3 + 4 + 5 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$32608 = 3 + 2 + 6 + 0 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar