



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

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

Zum Beispiel: $2094 : 3 = 698$, 2094 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 35958

Zahl 2: 94537

Zahl 3: 61645

Zahl 4: 14094

Zahl 5: 82642

Zahl 6: 41303

Zahl 7: 81549

Zahl 8: 61309

Zahl 9: 13118

Zahl 10: 92289

Zahl 11: 76509

Zahl 12: 62699

Zahl 13: 96540

Zahl 14: 83528

Zahl 15: 92933

Zahl 16: 27544

Zahl 17: 57566

Zahl 18: 98549

Zahl 19: 28725

Zahl 20: 14625



Lösungen

Zahl 1:	$35958 = 3 + 5 + 9 + 5 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$94537 = 9 + 4 + 5 + 3 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$61645 = 6 + 1 + 6 + 4 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$14094 = 1 + 4 + 0 + 9 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$82642 = 8 + 2 + 6 + 4 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$41303 = 4 + 1 + 3 + 0 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$81549 = 8 + 1 + 5 + 4 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$61309 = 6 + 1 + 3 + 0 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$13118 = 1 + 3 + 1 + 1 + 8 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$92289 = 9 + 2 + 2 + 8 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$76509 = 7 + 6 + 5 + 0 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$62699 = 6 + 2 + 6 + 9 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$96540 = 9 + 6 + 5 + 4 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$83528 = 8 + 3 + 5 + 2 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$92933 = 9 + 2 + 9 + 3 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$27544 = 2 + 7 + 5 + 4 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$57566 = 5 + 7 + 5 + 6 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$98549 = 9 + 8 + 5 + 4 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$28725 = 2 + 8 + 7 + 2 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$14625 = 1 + 4 + 6 + 2 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar