



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

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

Zum Beispiel: $1974 : 3 = 658$, 1974 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 90292

Zahl 2: 76941

Zahl 3: 24713

Zahl 4: 47545

Zahl 5: 65820

Zahl 6: 88676

Zahl 7: 97211

Zahl 8: 85479

Zahl 9: 73639

Zahl 10: 56131

Zahl 11: 95265

Zahl 12: 28088

Zahl 13: 85905

Zahl 14: 13338

Zahl 15: 65282

Zahl 16: 82652

Zahl 17: 25275

Zahl 18: 43829

Zahl 19: 4169

Zahl 20: 10951



Lösungen

Zahl 1:	$90292 = 9 + 0 + 2 + 9 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$76941 = 7 + 6 + 9 + 4 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$24713 = 2 + 4 + 7 + 1 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$47545 = 4 + 7 + 5 + 4 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$65820 = 6 + 5 + 8 + 2 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$88676 = 8 + 8 + 6 + 7 + 6 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$97211 = 9 + 7 + 2 + 1 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$85479 = 8 + 5 + 4 + 7 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$73639 = 7 + 3 + 6 + 3 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$56131 = 5 + 6 + 1 + 3 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$95265 = 9 + 5 + 2 + 6 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$28088 = 2 + 8 + 0 + 8 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$85905 = 8 + 5 + 9 + 0 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$13338 = 1 + 3 + 3 + 3 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$65282 = 6 + 5 + 2 + 8 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$82652 = 8 + 2 + 6 + 5 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$25275 = 2 + 5 + 2 + 7 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$43829 = 4 + 3 + 8 + 2 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$4169 = 4 + 1 + 6 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$10951 = 1 + 0 + 9 + 5 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar