



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

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

Zum Beispiel: $2379 : 3 = 793$, 2379 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 86812

Zahl 2: 93570

Zahl 3: 55264

Zahl 4: 11580

Zahl 5: 6652

Zahl 6: 74367

Zahl 7: 22574

Zahl 8: 68077

Zahl 9: 57784

Zahl 10: 10885

Zahl 11: 14441

Zahl 12: 29248

Zahl 13: 14362

Zahl 14: 36155

Zahl 15: 77271

Zahl 16: 3374

Zahl 17: 96045

Zahl 18: 35708

Zahl 19: 9970

Zahl 20: 49237



Lösungen

Zahl 1:	$86812 = 8 + 6 + 8 + 1 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$93570 = 9 + 3 + 5 + 7 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$55264 = 5 + 5 + 2 + 6 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$11580 = 1 + 1 + 5 + 8 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$6652 = 6 + 6 + 5 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$74367 = 7 + 4 + 3 + 6 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$22574 = 2 + 2 + 5 + 7 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$68077 = 6 + 8 + 0 + 7 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$57784 = 5 + 7 + 7 + 8 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$10885 = 1 + 0 + 8 + 8 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$14441 = 1 + 4 + 4 + 4 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$29248 = 2 + 9 + 2 + 4 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$14362 = 1 + 4 + 3 + 6 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$36155 = 3 + 6 + 1 + 5 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$77271 = 7 + 7 + 2 + 7 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$3374 = 3 + 3 + 7 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$96045 = 9 + 6 + 0 + 4 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$35708 = 3 + 5 + 7 + 0 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$9970 = 9 + 9 + 7 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$49237 = 4 + 9 + 2 + 3 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar