



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

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

Zum Beispiel: $2235 : 3 = 745$, 2235 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 19523

Zahl 2: 85062

Zahl 3: 18912

Zahl 4: 9260

Zahl 5: 50738

Zahl 6: 28734

Zahl 7: 97598

Zahl 8: 28632

Zahl 9: 15245

Zahl 10: 27127

Zahl 11: 2839

Zahl 12: 51678

Zahl 13: 83198

Zahl 14: 15272

Zahl 15: 78044

Zahl 16: 87679

Zahl 17: 78256

Zahl 18: 76700

Zahl 19: 23118

Zahl 20: 96416



Lösungen

Zahl 1:	$19523 = 1 + 9 + 5 + 2 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$85062 = 8 + 5 + 0 + 6 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$18912 = 1 + 8 + 9 + 1 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$9260 = 9 + 2 + 6 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$50738 = 5 + 0 + 7 + 3 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$28734 = 2 + 8 + 7 + 3 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$97598 = 9 + 7 + 5 + 9 + 8 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$28632 = 2 + 8 + 6 + 3 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$15245 = 1 + 5 + 2 + 4 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$27127 = 2 + 7 + 1 + 2 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$2839 = 2 + 8 + 3 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$51678 = 5 + 1 + 6 + 7 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$83198 = 8 + 3 + 1 + 9 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$15272 = 1 + 5 + 2 + 7 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$78044 = 7 + 8 + 0 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$87679 = 8 + 7 + 6 + 7 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$78256 = 7 + 8 + 2 + 5 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$76700 = 7 + 6 + 7 + 0 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$23118 = 2 + 3 + 1 + 1 + 8 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$96416 = 9 + 6 + 4 + 1 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar