



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

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

Zum Beispiel: $2109 : 3 = 703$, 2109 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 89132

Zahl 2: 49484

Zahl 3: 1897

Zahl 4: 35556

Zahl 5: 46098

Zahl 6: 17906

Zahl 7: 6332

Zahl 8: 79679

Zahl 9: 35354

Zahl 10: 41049

Zahl 11: 35324

Zahl 12: 28475

Zahl 13: 29058

Zahl 14: 53944

Zahl 15: 36279

Zahl 16: 89226

Zahl 17: 48865

Zahl 18: 41122

Zahl 19: 6102

Zahl 20: 23713



Lösungen

Zahl 1:	$89132 = 8 + 9 + 1 + 3 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$49484 = 4 + 9 + 4 + 8 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$1897 = 1 + 8 + 9 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$35556 = 3 + 5 + 5 + 5 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$46098 = 4 + 6 + 0 + 9 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$17906 = 1 + 7 + 9 + 0 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$6332 = 6 + 3 + 3 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$79679 = 7 + 9 + 6 + 7 + 9 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$35354 = 3 + 5 + 3 + 5 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$41049 = 4 + 1 + 0 + 4 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$35324 = 3 + 5 + 3 + 2 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$28475 = 2 + 8 + 4 + 7 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$29058 = 2 + 9 + 0 + 5 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$53944 = 5 + 3 + 9 + 4 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$36279 = 3 + 6 + 2 + 7 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$89226 = 8 + 9 + 2 + 2 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$48865 = 4 + 8 + 8 + 6 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$41122 = 4 + 1 + 1 + 2 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$6102 = 6 + 1 + 0 + 2 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$23713 = 2 + 3 + 7 + 1 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar