



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

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

Zum Beispiel: $561 : 3 = 187$, 561 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 79561

Zahl 2: 45714

Zahl 3: 36411

Zahl 4: 85153

Zahl 5: 56636

Zahl 6: 28058

Zahl 7: 73331

Zahl 8: 7072

Zahl 9: 90751

Zahl 10: 89872

Zahl 11: 60557

Zahl 12: 56415

Zahl 13: 55065

Zahl 14: 67189

Zahl 15: 44496

Zahl 16: 44463

Zahl 17: 70231

Zahl 18: 43539

Zahl 19: 22055

Zahl 20: 29997



Lösungen

Zahl 1:	$79561 = 7 + 9 + 5 + 6 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$45714 = 4 + 5 + 7 + 1 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$36411 = 3 + 6 + 4 + 1 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$85153 = 8 + 5 + 1 + 5 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$56636 = 5 + 6 + 6 + 3 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$28058 = 2 + 8 + 0 + 5 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$73331 = 7 + 3 + 3 + 3 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$7072 = 7 + 0 + 7 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$90751 = 9 + 0 + 7 + 5 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$89872 = 8 + 9 + 8 + 7 + 2 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$60557 = 6 + 0 + 5 + 5 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$56415 = 5 + 6 + 4 + 1 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$55065 = 5 + 5 + 0 + 6 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$67189 = 6 + 7 + 1 + 8 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$44496 = 4 + 4 + 4 + 9 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$44463 = 4 + 4 + 4 + 6 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$70231 = 7 + 0 + 2 + 3 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$43539 = 4 + 3 + 5 + 3 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$22055 = 2 + 2 + 0 + 5 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$29997 = 2 + 9 + 9 + 9 + 7 = 36$	$: 3 = 12$	durch 3 teilbar