



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

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

Zum Beispiel: $2916 : 3 = 972$, 2916 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 97447

Zahl 2: 64760

Zahl 3: 82914

Zahl 4: 55472

Zahl 5: 38943

Zahl 6: 30088

Zahl 7: 47131

Zahl 8: 71751

Zahl 9: 62231

Zahl 10: 99637

Zahl 11: 85404

Zahl 12: 42203

Zahl 13: 40466

Zahl 14: 10438

Zahl 15: 46140

Zahl 16: 75111

Zahl 17: 94304

Zahl 18: 44022

Zahl 19: 25245

Zahl 20: 31254



Lösungen

Zahl 1:	$97447 = 9 + 7 + 4 + 4 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$64760 = 6 + 4 + 7 + 6 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$82914 = 8 + 2 + 9 + 1 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$55472 = 5 + 5 + 4 + 7 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$38943 = 3 + 8 + 9 + 4 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$30088 = 3 + 0 + 0 + 8 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$47131 = 4 + 7 + 1 + 3 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$71751 = 7 + 1 + 7 + 5 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$62231 = 6 + 2 + 2 + 3 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$99637 = 9 + 9 + 6 + 3 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$85404 = 8 + 5 + 4 + 0 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$42203 = 4 + 2 + 2 + 0 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$40466 = 4 + 0 + 4 + 6 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$10438 = 1 + 0 + 4 + 3 + 8 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$46140 = 4 + 6 + 1 + 4 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$75111 = 7 + 5 + 1 + 1 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$94304 = 9 + 4 + 3 + 0 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$44022 = 4 + 4 + 0 + 2 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$25245 = 2 + 5 + 2 + 4 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$31254 = 3 + 1 + 2 + 5 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar