



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

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

Zum Beispiel: $1044 : 3 = 348$, 1044 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 44949

Zahl 2: 35079

Zahl 3: 65222

Zahl 4: 57503

Zahl 5: 12743

Zahl 6: 94767

Zahl 7: 18610

Zahl 8: 81516

Zahl 9: 87078

Zahl 10: 85425

Zahl 11: 70805

Zahl 12: 84452

Zahl 13: 42110

Zahl 14: 41085

Zahl 15: 70213

Zahl 16: 75594

Zahl 17: 97495

Zahl 18: 45279

Zahl 19: 13740

Zahl 20: 14722



Lösungen

Zahl 1:	$44949 = 4 + 4 + 9 + 4 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$35079 = 3 + 5 + 0 + 7 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$65222 = 6 + 5 + 2 + 2 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$57503 = 5 + 7 + 5 + 0 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$12743 = 1 + 2 + 7 + 4 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$94767 = 9 + 4 + 7 + 6 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$18610 = 1 + 8 + 6 + 1 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$81516 = 8 + 1 + 5 + 1 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$87078 = 8 + 7 + 0 + 7 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$85425 = 8 + 5 + 4 + 2 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$70805 = 7 + 0 + 8 + 0 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$84452 = 8 + 4 + 4 + 5 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$42110 = 4 + 2 + 1 + 1 + 0 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$41085 = 4 + 1 + 0 + 8 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$70213 = 7 + 0 + 2 + 1 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$75594 = 7 + 5 + 5 + 9 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$97495 = 9 + 7 + 4 + 9 + 5 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$45279 = 4 + 5 + 2 + 7 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$13740 = 1 + 3 + 7 + 4 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$14722 = 1 + 4 + 7 + 2 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar