



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

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

Zum Beispiel: $1854 : 3 = 618$, 1854 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 45626

Zahl 2: 59346

Zahl 3: 86782

Zahl 4: 80996

Zahl 5: 48998

Zahl 6: 37049

Zahl 7: 13873

Zahl 8: 10649

Zahl 9: 35161

Zahl 10: 19973

Zahl 11: 15021

Zahl 12: 92477

Zahl 13: 75271

Zahl 14: 42149

Zahl 15: 37632

Zahl 16: 38759

Zahl 17: 91984

Zahl 18: 88108

Zahl 19: 78612

Zahl 20: 7278



Lösungen

Zahl 1:	$45626 = 4 + 5 + 6 + 2 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$59346 = 5 + 9 + 3 + 4 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$86782 = 8 + 6 + 7 + 8 + 2 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$80996 = 8 + 0 + 9 + 9 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$48998 = 4 + 8 + 9 + 9 + 8 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$37049 = 3 + 7 + 0 + 4 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$13873 = 1 + 3 + 8 + 7 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$10649 = 1 + 0 + 6 + 4 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$35161 = 3 + 5 + 1 + 6 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$19973 = 1 + 9 + 9 + 7 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$15021 = 1 + 5 + 0 + 2 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$92477 = 9 + 2 + 4 + 7 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$75271 = 7 + 5 + 2 + 7 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$42149 = 4 + 2 + 1 + 4 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$37632 = 3 + 7 + 6 + 3 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$38759 = 3 + 8 + 7 + 5 + 9 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$91984 = 9 + 1 + 9 + 8 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$88108 = 8 + 8 + 1 + 0 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$78612 = 7 + 8 + 6 + 1 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$7278 = 7 + 2 + 7 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar