



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

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

Zum Beispiel: $447 : 3 = 149$, 447 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 19619

Zahl 2: 46101

Zahl 3: 78564

Zahl 4: 26759

Zahl 5: 27632

Zahl 6: 34632

Zahl 7: 96921

Zahl 8: 4365

Zahl 9: 92685

Zahl 10: 3634

Zahl 11: 65585

Zahl 12: 10396

Zahl 13: 87936

Zahl 14: 86138

Zahl 15: 30961

Zahl 16: 54131

Zahl 17: 35040

Zahl 18: 68675

Zahl 19: 88957

Zahl 20: 95353



Lösungen

Zahl 1:	$19619 = 1 + 9 + 6 + 1 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$46101 = 4 + 6 + 1 + 0 + 1 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$78564 = 7 + 8 + 5 + 6 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$26759 = 2 + 6 + 7 + 5 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$27632 = 2 + 7 + 6 + 3 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$34632 = 3 + 4 + 6 + 3 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$96921 = 9 + 6 + 9 + 2 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$4365 = 4 + 3 + 6 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$92685 = 9 + 2 + 6 + 8 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$3634 = 3 + 6 + 3 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$65585 = 6 + 5 + 5 + 8 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$10396 = 1 + 0 + 3 + 9 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$87936 = 8 + 7 + 9 + 3 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$86138 = 8 + 6 + 1 + 3 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$30961 = 3 + 0 + 9 + 6 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$54131 = 5 + 4 + 1 + 3 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$35040 = 3 + 5 + 0 + 4 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$68675 = 6 + 8 + 6 + 7 + 5 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$88957 = 8 + 8 + 9 + 5 + 7 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$95353 = 9 + 5 + 3 + 5 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar