



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

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

Zum Beispiel: $1485 : 3 = 495$, 1485 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 41179

Zahl 2: 69594

Zahl 3: 15819

Zahl 4: 68041

Zahl 5: 22894

Zahl 6: 62766

Zahl 7: 45004

Zahl 8: 37913

Zahl 9: 36901

Zahl 10: 11658

Zahl 11: 98746

Zahl 12: 11459

Zahl 13: 55355

Zahl 14: 49303

Zahl 15: 25450

Zahl 16: 96960

Zahl 17: 99912

Zahl 18: 61231

Zahl 19: 20024

Zahl 20: 56198



Lösungen

Zahl 1:	$41179 = 4 + 1 + 1 + 7 + 9 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$69594 = 6 + 9 + 5 + 9 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$15819 = 1 + 5 + 8 + 1 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$68041 = 6 + 8 + 0 + 4 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$22894 = 2 + 2 + 8 + 9 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$62766 = 6 + 2 + 7 + 6 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$45004 = 4 + 5 + 0 + 0 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$37913 = 3 + 7 + 9 + 1 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$36901 = 3 + 6 + 9 + 0 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$11658 = 1 + 1 + 6 + 5 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$98746 = 9 + 8 + 7 + 4 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$11459 = 1 + 1 + 4 + 5 + 9 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$55355 = 5 + 5 + 3 + 5 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$49303 = 4 + 9 + 3 + 0 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$25450 = 2 + 5 + 4 + 5 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$96960 = 9 + 6 + 9 + 6 + 0 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$99912 = 9 + 9 + 9 + 1 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$61231 = 6 + 1 + 2 + 3 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$20024 = 2 + 0 + 0 + 2 + 4 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$56198 = 5 + 6 + 1 + 9 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar