



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

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

**Zum Beispiel:**  $2448 : 3 = 816$ , 2448 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 78594

Zahl 2: 39333

Zahl 3: 33898

Zahl 4: 9163

Zahl 5: 89700

Zahl 6: 68083

Zahl 7: 80099

Zahl 8: 51738

Zahl 9: 9347

Zahl 10: 27804

Zahl 11: 27106

Zahl 12: 73237

Zahl 13: 7692

Zahl 14: 51527

Zahl 15: 20326

Zahl 16: 82942

Zahl 17: 7389

Zahl 18: 24783

Zahl 19: 56666

Zahl 20: 40632



## Lösungen

Zahl 1:	$78594 = 7 + 8 + 5 + 9 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$39333 = 3 + 9 + 3 + 3 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$33898 = 3 + 3 + 8 + 9 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$9163 = 9 + 1 + 6 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$89700 = 8 + 9 + 7 + 0 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$68083 = 6 + 8 + 0 + 8 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$80099 = 8 + 0 + 0 + 9 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$51738 = 5 + 1 + 7 + 3 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$9347 = 9 + 3 + 4 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$27804 = 2 + 7 + 8 + 0 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$27106 = 2 + 7 + 1 + 0 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$73237 = 7 + 3 + 2 + 3 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$7692 = 7 + 6 + 9 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$51527 = 5 + 1 + 5 + 2 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$20326 = 2 + 0 + 3 + 2 + 6 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$82942 = 8 + 2 + 9 + 4 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$7389 = 7 + 3 + 8 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$24783 = 2 + 4 + 7 + 8 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$56666 = 5 + 6 + 6 + 6 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$40632 = 4 + 0 + 6 + 3 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar