



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

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

**Zum Beispiel:**  $2037 : 3 = 679$ , 2037 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 97350

Zahl 2: 4722

Zahl 3: 23263

Zahl 4: 37973

Zahl 5: 62050

Zahl 6: 24191

Zahl 7: 47808

Zahl 8: 96018

Zahl 9: 83791

Zahl 10: 24130

Zahl 11: 22659

Zahl 12: 83485

Zahl 13: 35729

Zahl 14: 38572

Zahl 15: 93223

Zahl 16: 9658

Zahl 17: 38520

Zahl 18: 52046

Zahl 19: 58406

Zahl 20: 32318



## Lösungen

Zahl 1:	$97350 = 9 + 7 + 3 + 5 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$4722 = 4 + 7 + 2 + 2 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$23263 = 2 + 3 + 2 + 6 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$37973 = 3 + 7 + 9 + 7 + 3 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$62050 = 6 + 2 + 0 + 5 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$24191 = 2 + 4 + 1 + 9 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$47808 = 4 + 7 + 8 + 0 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$96018 = 9 + 6 + 0 + 1 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$83791 = 8 + 3 + 7 + 9 + 1 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$24130 = 2 + 4 + 1 + 3 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$22659 = 2 + 2 + 6 + 5 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$83485 = 8 + 3 + 4 + 8 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$35729 = 3 + 5 + 7 + 2 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$38572 = 3 + 8 + 5 + 7 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$93223 = 9 + 3 + 2 + 2 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$9658 = 9 + 6 + 5 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$38520 = 3 + 8 + 5 + 2 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$52046 = 5 + 2 + 0 + 4 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$58406 = 5 + 8 + 4 + 0 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$32318 = 3 + 2 + 3 + 1 + 8 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar