



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

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

**Zum Beispiel:**  $1977 : 3 = 659$ , 1977 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 82655

Zahl 2: 85933

Zahl 3: 64255

Zahl 4: 51122

Zahl 5: 10229

Zahl 6: 18776

Zahl 7: 51675

Zahl 8: 22541

Zahl 9: 93845

Zahl 10: 31091

Zahl 11: 88401

Zahl 12: 22384

Zahl 13: 8658

Zahl 14: 57908

Zahl 15: 22840

Zahl 16: 59932

Zahl 17: 73325

Zahl 18: 83757

Zahl 19: 49898

Zahl 20: 94966



## Lösungen

Zahl 1:	$82655 = 8 + 2 + 6 + 5 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$85933 = 8 + 5 + 9 + 3 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$64255 = 6 + 4 + 2 + 5 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$51122 = 5 + 1 + 1 + 2 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$10229 = 1 + 0 + 2 + 2 + 9 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$18776 = 1 + 8 + 7 + 7 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$51675 = 5 + 1 + 6 + 7 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$22541 = 2 + 2 + 5 + 4 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$93845 = 9 + 3 + 8 + 4 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$31091 = 3 + 1 + 0 + 9 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$88401 = 8 + 8 + 4 + 0 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$22384 = 2 + 2 + 3 + 8 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$8658 = 8 + 6 + 5 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$57908 = 5 + 7 + 9 + 0 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$22840 = 2 + 2 + 8 + 4 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$59932 = 5 + 9 + 9 + 3 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$73325 = 7 + 3 + 3 + 2 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$83757 = 8 + 3 + 7 + 5 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$49898 = 4 + 9 + 8 + 9 + 8 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$94966 = 9 + 4 + 9 + 6 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar