



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

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

**Zum Beispiel:**  $2313 : 3 = 771$ , 2313 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 79754

Zahl 2: 66790

Zahl 3: 56714

Zahl 4: 21151

Zahl 5: 10423

Zahl 6: 39853

Zahl 7: 71977

Zahl 8: 57539

Zahl 9: 47632

Zahl 10: 42886

Zahl 11: 87047

Zahl 12: 72851

Zahl 13: 64539

Zahl 14: 10921

Zahl 15: 49330

Zahl 16: 76367

Zahl 17: 82800

Zahl 18: 27490

Zahl 19: 54732

Zahl 20: 27870



## Lösungen

Zahl 1:	$79754 = 7 + 9 + 7 + 5 + 4 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$66790 = 6 + 6 + 7 + 9 + 0 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$56714 = 5 + 6 + 7 + 1 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$21151 = 2 + 1 + 1 + 5 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$10423 = 1 + 0 + 4 + 2 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$39853 = 3 + 9 + 8 + 5 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$71977 = 7 + 1 + 9 + 7 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$57539 = 5 + 7 + 5 + 3 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$47632 = 4 + 7 + 6 + 3 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$42886 = 4 + 2 + 8 + 8 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$87047 = 8 + 7 + 0 + 4 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$72851 = 7 + 2 + 8 + 5 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$64539 = 6 + 4 + 5 + 3 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$10921 = 1 + 0 + 9 + 2 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$49330 = 4 + 9 + 3 + 3 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$76367 = 7 + 6 + 3 + 6 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$82800 = 8 + 2 + 8 + 0 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$27490 = 2 + 7 + 4 + 9 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$54732 = 5 + 4 + 7 + 3 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$27870 = 2 + 7 + 8 + 7 + 0 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar