



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

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

**Zum Beispiel:**  $729 : 3 = 243$ , 729 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 78111
- Zahl 2: 36143
- Zahl 3: 32641
- Zahl 4: 20668
- Zahl 5: 7232
- Zahl 6: 38596
- Zahl 7: 83482
- Zahl 8: 74071
- Zahl 9: 18145
- Zahl 10: 46270
- Zahl 11: 10380
- Zahl 12: 81648
- Zahl 13: 83005
- Zahl 14: 93196
- Zahl 15: 57741
- Zahl 16: 52681
- Zahl 17: 25469
- Zahl 18: 64905
- Zahl 19: 24472
- Zahl 20: 45950



## Lösungen

Zahl 1:	$78111 = 7 + 8 + 1 + 1 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$36143 = 3 + 6 + 1 + 4 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$32641 = 3 + 2 + 6 + 4 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$20668 = 2 + 0 + 6 + 6 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$7232 = 7 + 2 + 3 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$38596 = 3 + 8 + 5 + 9 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$83482 = 8 + 3 + 4 + 8 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$74071 = 7 + 4 + 0 + 7 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$18145 = 1 + 8 + 1 + 4 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$46270 = 4 + 6 + 2 + 7 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$10380 = 1 + 0 + 3 + 8 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$81648 = 8 + 1 + 6 + 4 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$83005 = 8 + 3 + 0 + 0 + 5 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$93196 = 9 + 3 + 1 + 9 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$57741 = 5 + 7 + 7 + 4 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$52681 = 5 + 2 + 6 + 8 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$25469 = 2 + 5 + 4 + 6 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$64905 = 6 + 4 + 9 + 0 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$24472 = 2 + 4 + 4 + 7 + 2 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$45950 = 4 + 5 + 9 + 5 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar