



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

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

**Zum Beispiel:**  $1173 : 3 = 391$ , 1173 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 66702

Zahl 2: 79648

Zahl 3: 22780

Zahl 4: 34783

Zahl 5: 60793

Zahl 6: 35695

Zahl 7: 64340

Zahl 8: 66530

Zahl 9: 87174

Zahl 10: 46463

Zahl 11: 31457

Zahl 12: 2951

Zahl 13: 19003

Zahl 14: 46983

Zahl 15: 69536

Zahl 16: 51327

Zahl 17: 75935

Zahl 18: 21786

Zahl 19: 76485

Zahl 20: 72440



## Lösungen

Zahl 1:	$66702 = 6 + 6 + 7 + 0 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$79648 = 7 + 9 + 6 + 4 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$22780 = 2 + 2 + 7 + 8 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$34783 = 3 + 4 + 7 + 8 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$60793 = 6 + 0 + 7 + 9 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$35695 = 3 + 5 + 6 + 9 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$64340 = 6 + 4 + 3 + 4 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$66530 = 6 + 6 + 5 + 3 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$87174 = 8 + 7 + 1 + 7 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$46463 = 4 + 6 + 4 + 6 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$31457 = 3 + 1 + 4 + 5 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$2951 = 2 + 9 + 5 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$19003 = 1 + 9 + 0 + 0 + 3 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$46983 = 4 + 6 + 9 + 8 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$69536 = 6 + 9 + 5 + 3 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$51327 = 5 + 1 + 3 + 2 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$75935 = 7 + 5 + 9 + 3 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$21786 = 2 + 1 + 7 + 8 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$76485 = 7 + 6 + 4 + 8 + 5 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$72440 = 7 + 2 + 4 + 4 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar