



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

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

**Zum Beispiel:**  $1668 : 3 = 556$ , 1668 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 92903

Zahl 2: 14970

Zahl 3: 51300

Zahl 4: 25018

Zahl 5: 35946

Zahl 6: 49907

Zahl 7: 78938

Zahl 8: 24281

Zahl 9: 85531

Zahl 10: 15816

Zahl 11: 7383

Zahl 12: 2468

Zahl 13: 15813

Zahl 14: 45726

Zahl 15: 81041

Zahl 16: 67860

Zahl 17: 46448

Zahl 18: 25169

Zahl 19: 98818

Zahl 20: 81238



## Lösungen

Zahl 1:	$92903 = 9 + 2 + 9 + 0 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$14970 = 1 + 4 + 9 + 7 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$51300 = 5 + 1 + 3 + 0 + 0 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$25018 = 2 + 5 + 0 + 1 + 8 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$35946 = 3 + 5 + 9 + 4 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$49907 = 4 + 9 + 9 + 0 + 7 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$78938 = 7 + 8 + 9 + 3 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$24281 = 2 + 4 + 2 + 8 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$85531 = 8 + 5 + 5 + 3 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$15816 = 1 + 5 + 8 + 1 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$7383 = 7 + 3 + 8 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$2468 = 2 + 4 + 6 + 8 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$15813 = 1 + 5 + 8 + 1 + 3 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$45726 = 4 + 5 + 7 + 2 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$81041 = 8 + 1 + 0 + 4 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$67860 = 6 + 7 + 8 + 6 + 0 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$46448 = 4 + 6 + 4 + 4 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$25169 = 2 + 5 + 1 + 6 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$98818 = 9 + 8 + 8 + 1 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$81238 = 8 + 1 + 2 + 3 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar