



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

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

**Zum Beispiel:**  $2451 : 3 = 817$ , 2451 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 70956

Zahl 2: 48324

Zahl 3: 73440

Zahl 4: 12740

Zahl 5: 34109

Zahl 6: 97184

Zahl 7: 34562

Zahl 8: 87800

Zahl 9: 29553

Zahl 10: 2764

Zahl 11: 20242

Zahl 12: 67533

Zahl 13: 29444

Zahl 14: 96096

Zahl 15: 76884

Zahl 16: 60222

Zahl 17: 55439

Zahl 18: 64711

Zahl 19: 3395

Zahl 20: 25647



## Lösungen

Zahl 1:	$70956 = 7 + 0 + 9 + 5 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$48324 = 4 + 8 + 3 + 2 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$73440 = 7 + 3 + 4 + 4 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$12740 = 1 + 2 + 7 + 4 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$34109 = 3 + 4 + 1 + 0 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$97184 = 9 + 7 + 1 + 8 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$34562 = 3 + 4 + 5 + 6 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$87800 = 8 + 7 + 8 + 0 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$29553 = 2 + 9 + 5 + 5 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$2764 = 2 + 7 + 6 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$20242 = 2 + 0 + 2 + 4 + 2 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$67533 = 6 + 7 + 5 + 3 + 3 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$29444 = 2 + 9 + 4 + 4 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$96096 = 9 + 6 + 0 + 9 + 6 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$76884 = 7 + 6 + 8 + 8 + 4 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$60222 = 6 + 0 + 2 + 2 + 2 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$55439 = 5 + 5 + 4 + 3 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$64711 = 6 + 4 + 7 + 1 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$3395 = 3 + 3 + 9 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$25647 = 2 + 5 + 6 + 4 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar