



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

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

**Zum Beispiel:**  $732 : 3 = 244$ , 732 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 70473

Zahl 2: 45134

Zahl 3: 72183

Zahl 4: 24245

Zahl 5: 50641

Zahl 6: 67696

Zahl 7: 37946

Zahl 8: 11133

Zahl 9: 38351

Zahl 10: 21230

Zahl 11: 3516

Zahl 12: 75944

Zahl 13: 5758

Zahl 14: 38765

Zahl 15: 15299

Zahl 16: 29961

Zahl 17: 73518

Zahl 18: 5833

Zahl 19: 70201

Zahl 20: 30964



## Lösungen

Zahl 1:	$70473 = 7 + 0 + 4 + 7 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$45134 = 4 + 5 + 1 + 3 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$72183 = 7 + 2 + 1 + 8 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$24245 = 2 + 4 + 2 + 4 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$50641 = 5 + 0 + 6 + 4 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$67696 = 6 + 7 + 6 + 9 + 6 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$37946 = 3 + 7 + 9 + 4 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$11133 = 1 + 1 + 1 + 3 + 3 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$38351 = 3 + 8 + 3 + 5 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$21230 = 2 + 1 + 2 + 3 + 0 = 8$	$: 3 = 2.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$3516 = 3 + 5 + 1 + 6 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$75944 = 7 + 5 + 9 + 4 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$5758 = 5 + 7 + 5 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$38765 = 3 + 8 + 7 + 6 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$15299 = 1 + 5 + 2 + 9 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$29961 = 2 + 9 + 9 + 6 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$73518 = 7 + 3 + 5 + 1 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$5833 = 5 + 8 + 3 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$70201 = 7 + 0 + 2 + 0 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$30964 = 3 + 0 + 9 + 6 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar