



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

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

**Zum Beispiel:**  $2838 : 3 = 946$ , 2838 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 29577

Zahl 2: 92023

Zahl 3: 84655

Zahl 4: 47158

Zahl 5: 23668

Zahl 6: 48070

Zahl 7: 27215

Zahl 8: 78905

Zahl 9: 50049

Zahl 10: 58838

Zahl 11: 93332

Zahl 12: 15326

Zahl 13: 80878

Zahl 14: 59358

Zahl 15: 32411

Zahl 16: 63702

Zahl 17: 38810

Zahl 18: 34161

Zahl 19: 39360

Zahl 20: 84815



## Lösungen

Zahl 1:	$29577 = 2 + 9 + 5 + 7 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$92023 = 9 + 2 + 0 + 2 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$84655 = 8 + 4 + 6 + 5 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$47158 = 4 + 7 + 1 + 5 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$23668 = 2 + 3 + 6 + 6 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$48070 = 4 + 8 + 0 + 7 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$27215 = 2 + 7 + 2 + 1 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$78905 = 7 + 8 + 9 + 0 + 5 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$50049 = 5 + 0 + 0 + 4 + 9 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$58838 = 5 + 8 + 8 + 3 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$93332 = 9 + 3 + 3 + 3 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$15326 = 1 + 5 + 3 + 2 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$80878 = 8 + 0 + 8 + 7 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$59358 = 5 + 9 + 3 + 5 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$32411 = 3 + 2 + 4 + 1 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$63702 = 6 + 3 + 7 + 0 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$38810 = 3 + 8 + 8 + 1 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$34161 = 3 + 4 + 1 + 6 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$39360 = 3 + 9 + 3 + 6 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$84815 = 8 + 4 + 8 + 1 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar