



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

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

**Zum Beispiel:**  $1065 : 3 = 355$ , 1065 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 82848

Zahl 2: 8009

Zahl 3: 84558

Zahl 4: 86120

Zahl 5: 63016

Zahl 6: 30571

Zahl 7: 50321

Zahl 8: 73008

Zahl 9: 50726

Zahl 10: 83105

Zahl 11: 15891

Zahl 12: 38819

Zahl 13: 18133

Zahl 14: 1640

Zahl 15: 27674

Zahl 16: 91836

Zahl 17: 85893

Zahl 18: 67708

Zahl 19: 82576

Zahl 20: 92839



## Lösungen

Zahl 1:	$82848 = 8 + 2 + 8 + 4 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$8009 = 8 + 0 + 0 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$84558 = 8 + 4 + 5 + 5 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$86120 = 8 + 6 + 1 + 2 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$63016 = 6 + 3 + 0 + 1 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$30571 = 3 + 0 + 5 + 7 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$50321 = 5 + 0 + 3 + 2 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$73008 = 7 + 3 + 0 + 0 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$50726 = 5 + 0 + 7 + 2 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$83105 = 8 + 3 + 1 + 0 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$15891 = 1 + 5 + 8 + 9 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$38819 = 3 + 8 + 8 + 1 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$18133 = 1 + 8 + 1 + 3 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$1640 = 1 + 6 + 4 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$27674 = 2 + 7 + 6 + 7 + 4 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$91836 = 9 + 1 + 8 + 3 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$85893 = 8 + 5 + 8 + 9 + 3 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$67708 = 6 + 7 + 7 + 0 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$82576 = 8 + 2 + 5 + 7 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$92839 = 9 + 2 + 8 + 3 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar