



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

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

**Zum Beispiel:**  $765 : 3 = 255$ , 765 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 70183

Zahl 2: 63020

Zahl 3: 91229

Zahl 4: 70748

Zahl 5: 20961

Zahl 6: 50004

Zahl 7: 39977

Zahl 8: 83933

Zahl 9: 4030

Zahl 10: 91709

Zahl 11: 13281

Zahl 12: 1791

Zahl 13: 90546

Zahl 14: 24166

Zahl 15: 57548

Zahl 16: 31605

Zahl 17: 5166

Zahl 18: 29907

Zahl 19: 70684

Zahl 20: 34155



## Lösungen

Zahl 1:	$70183 = 7 + 0 + 1 + 8 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$63020 = 6 + 3 + 0 + 2 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$91229 = 9 + 1 + 2 + 2 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$70748 = 7 + 0 + 7 + 4 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$20961 = 2 + 0 + 9 + 6 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$50004 = 5 + 0 + 0 + 0 + 4 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$39977 = 3 + 9 + 9 + 7 + 7 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$83933 = 8 + 3 + 9 + 3 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$4030 = 4 + 0 + 3 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$91709 = 9 + 1 + 7 + 0 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$13281 = 1 + 3 + 2 + 8 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$1791 = 1 + 7 + 9 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$90546 = 9 + 0 + 5 + 4 + 6 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$24166 = 2 + 4 + 1 + 6 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$57548 = 5 + 7 + 5 + 4 + 8 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$31605 = 3 + 1 + 6 + 0 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$5166 = 5 + 1 + 6 + 6 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$29907 = 2 + 9 + 9 + 0 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$70684 = 7 + 0 + 6 + 8 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$34155 = 3 + 4 + 1 + 5 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar