



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

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

**Zum Beispiel:**  $2196 : 3 = 732$ , 2196 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 27450

Zahl 2: 58186

Zahl 3: 59325

Zahl 4: 58179

Zahl 5: 37010

Zahl 6: 17326

Zahl 7: 42103

Zahl 8: 18770

Zahl 9: 29360

Zahl 10: 80688

Zahl 11: 98939

Zahl 12: 32535

Zahl 13: 75657

Zahl 14: 84301

Zahl 15: 78238

Zahl 16: 9755

Zahl 17: 98558

Zahl 18: 12698

Zahl 19: 75905

Zahl 20: 9211



## Lösungen

Zahl 1:	$27450 = 2 + 7 + 4 + 5 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$58186 = 5 + 8 + 1 + 8 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$59325 = 5 + 9 + 3 + 2 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$58179 = 5 + 8 + 1 + 7 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$37010 = 3 + 7 + 0 + 1 + 0 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$17326 = 1 + 7 + 3 + 2 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$42103 = 4 + 2 + 1 + 0 + 3 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$18770 = 1 + 8 + 7 + 7 + 0 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$29360 = 2 + 9 + 3 + 6 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$80688 = 8 + 0 + 6 + 8 + 8 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$98939 = 9 + 8 + 9 + 3 + 9 = 38$	$: 3 = 12.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$32535 = 3 + 2 + 5 + 3 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$75657 = 7 + 5 + 6 + 5 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$84301 = 8 + 4 + 3 + 0 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$78238 = 7 + 8 + 2 + 3 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$9755 = 9 + 7 + 5 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$98558 = 9 + 8 + 5 + 5 + 8 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$12698 = 1 + 2 + 6 + 9 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$75905 = 7 + 5 + 9 + 0 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$9211 = 9 + 2 + 1 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar