



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: 35088

Zahl 2: 49194

Zahl 3: 19783

Zahl 4: 54602

Zahl 5: 92600

Zahl 6: 87226

Zahl 7: 87640

Zahl 8: 81709

Zahl 9: 9154

Zahl 10: 6728

Zahl 11: 6803

Zahl 12: 38239

Zahl 13: 53904

Zahl 14: 39732

Zahl 15: 21680

Zahl 16: 32475

Zahl 17: 50509

Zahl 18: 71769

Zahl 19: 30176

Zahl 20: 24197



## Lösungen

Zahl 1:	$35088 = 3 + 5 + 0 + 8 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$49194 = 4 + 9 + 1 + 9 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$19783 = 1 + 9 + 7 + 8 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$54602 = 5 + 4 + 6 + 0 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$92600 = 9 + 2 + 6 + 0 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$87226 = 8 + 7 + 2 + 2 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$87640 = 8 + 7 + 6 + 4 + 0 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$81709 = 8 + 1 + 7 + 0 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$9154 = 9 + 1 + 5 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$6728 = 6 + 7 + 2 + 8 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$6803 = 6 + 8 + 0 + 3 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$38239 = 3 + 8 + 2 + 3 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$53904 = 5 + 3 + 9 + 0 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$39732 = 3 + 9 + 7 + 3 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$21680 = 2 + 1 + 6 + 8 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$32475 = 3 + 2 + 4 + 7 + 5 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$50509 = 5 + 0 + 5 + 0 + 9 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$71769 = 7 + 1 + 7 + 6 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$30176 = 3 + 0 + 1 + 7 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$24197 = 2 + 4 + 1 + 9 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar