



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

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

**Zum Beispiel:**  $2253 : 3 = 751$ , 2253 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 57421

Zahl 2: 57992

Zahl 3: 38248

Zahl 4: 37877

Zahl 5: 2012

Zahl 6: 63539

Zahl 7: 30309

Zahl 8: 20124

Zahl 9: 77893

Zahl 10: 24807

Zahl 11: 46925

Zahl 12: 6045

Zahl 13: 59222

Zahl 14: 74827

Zahl 15: 35505

Zahl 16: 4921

Zahl 17: 66654

Zahl 18: 99129

Zahl 19: 91954

Zahl 20: 75533



## Lösungen

Zahl 1:	$57421 = 5 + 7 + 4 + 2 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$57992 = 5 + 7 + 9 + 9 + 2 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$38248 = 3 + 8 + 2 + 4 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$37877 = 3 + 7 + 8 + 7 + 7 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$2012 = 2 + 0 + 1 + 2 = 5$	$: 3 = 1.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$63539 = 6 + 3 + 5 + 3 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$30309 = 3 + 0 + 3 + 0 + 9 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$20124 = 2 + 0 + 1 + 2 + 4 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$77893 = 7 + 7 + 8 + 9 + 3 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$24807 = 2 + 4 + 8 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$46925 = 4 + 6 + 9 + 2 + 5 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$6045 = 6 + 0 + 4 + 5 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$59222 = 5 + 9 + 2 + 2 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$74827 = 7 + 4 + 8 + 2 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$35505 = 3 + 5 + 5 + 0 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$4921 = 4 + 9 + 2 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$66654 = 6 + 6 + 6 + 5 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$99129 = 9 + 9 + 1 + 2 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$91954 = 9 + 1 + 9 + 5 + 4 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$75533 = 7 + 5 + 5 + 3 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar