



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

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

**Zum Beispiel:**  $1998 : 3 = 666$ , 1998 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 21553

Zahl 2: 58862

Zahl 3: 83591

Zahl 4: 79739

Zahl 5: 60503

Zahl 6: 53581

Zahl 7: 83386

Zahl 8: 14033

Zahl 9: 57494

Zahl 10: 28771

Zahl 11: 33487

Zahl 12: 75751

Zahl 13: 83682

Zahl 14: 18462

Zahl 15: 79301

Zahl 16: 76174

Zahl 17: 61723

Zahl 18: 7187

Zahl 19: 19734

Zahl 20: 74083



## Lösungen

Zahl 1:	$21553 = 2 + 1 + 5 + 5 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$58862 = 5 + 8 + 8 + 6 + 2 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$83591 = 8 + 3 + 5 + 9 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$79739 = 7 + 9 + 7 + 3 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$60503 = 6 + 0 + 5 + 0 + 3 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$53581 = 5 + 3 + 5 + 8 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$83386 = 8 + 3 + 3 + 8 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$14033 = 1 + 4 + 0 + 3 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$57494 = 5 + 7 + 4 + 9 + 4 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$28771 = 2 + 8 + 7 + 7 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$33487 = 3 + 3 + 4 + 8 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$75751 = 7 + 5 + 7 + 5 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$83682 = 8 + 3 + 6 + 8 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$18462 = 1 + 8 + 4 + 6 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$79301 = 7 + 9 + 3 + 0 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$76174 = 7 + 6 + 1 + 7 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$61723 = 6 + 1 + 7 + 2 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$7187 = 7 + 1 + 8 + 7 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$19734 = 1 + 9 + 7 + 3 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$74083 = 7 + 4 + 0 + 8 + 3 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar