



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

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

**Zum Beispiel:**  $1734 : 3 = 578$ , 1734 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 99960

Zahl 2: 41750

Zahl 3: 49850

Zahl 4: 15447

Zahl 5: 32176

Zahl 6: 84422

Zahl 7: 29535

Zahl 8: 34819

Zahl 9: 95682

Zahl 10: 82815

Zahl 11: 33777

Zahl 12: 57865

Zahl 13: 64636

Zahl 14: 70959

Zahl 15: 9982

Zahl 16: 93866

Zahl 17: 59693

Zahl 18: 33387

Zahl 19: 54055

Zahl 20: 3604



## Lösungen

Zahl 1:	$99960 = 9 + 9 + 9 + 6 + 0 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$41750 = 4 + 1 + 7 + 5 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$49850 = 4 + 9 + 8 + 5 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$15447 = 1 + 5 + 4 + 4 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$32176 = 3 + 2 + 1 + 7 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$84422 = 8 + 4 + 4 + 2 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$29535 = 2 + 9 + 5 + 3 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$34819 = 3 + 4 + 8 + 1 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$95682 = 9 + 5 + 6 + 8 + 2 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$82815 = 8 + 2 + 8 + 1 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$33777 = 3 + 3 + 7 + 7 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$57865 = 5 + 7 + 8 + 6 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$64636 = 6 + 4 + 6 + 3 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$70959 = 7 + 0 + 9 + 5 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$9982 = 9 + 9 + 8 + 2 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$93866 = 9 + 3 + 8 + 6 + 6 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$59693 = 5 + 9 + 6 + 9 + 3 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$33387 = 3 + 3 + 3 + 8 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$54055 = 5 + 4 + 0 + 5 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$3604 = 3 + 6 + 0 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar