



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

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

**Zum Beispiel:**  $636 : 3 = 212$ , 636 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 56068

Zahl 2: 9459

Zahl 3: 94129

Zahl 4: 89890

Zahl 5: 28502

Zahl 6: 79975

Zahl 7: 39783

Zahl 8: 62856

Zahl 9: 82727

Zahl 10: 56711

Zahl 11: 59494

Zahl 12: 88996

Zahl 13: 91900

Zahl 14: 72700

Zahl 15: 1667

Zahl 16: 78591

Zahl 17: 77676

Zahl 18: 13471

Zahl 19: 61210

Zahl 20: 90422



## Lösungen

Zahl 1:	56068	$= 5 + 6 + 0 + 6 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	9459	$= 9 + 4 + 5 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	94129	$= 9 + 4 + 1 + 2 + 9 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	89890	$= 8 + 9 + 8 + 9 + 0 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	28502	$= 2 + 8 + 5 + 0 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	79975	$= 7 + 9 + 9 + 7 + 5 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	39783	$= 3 + 9 + 7 + 8 + 3 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	62856	$= 6 + 2 + 8 + 5 + 6 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	82727	$= 8 + 2 + 7 + 2 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	56711	$= 5 + 6 + 7 + 1 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	59494	$= 5 + 9 + 4 + 9 + 4 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	88996	$= 8 + 8 + 9 + 9 + 6 = 40$	$: 3 = 13.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	91900	$= 9 + 1 + 9 + 0 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	72700	$= 7 + 2 + 7 + 0 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	1667	$= 1 + 6 + 6 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	78591	$= 7 + 8 + 5 + 9 + 1 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	77676	$= 7 + 7 + 6 + 7 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	13471	$= 1 + 3 + 4 + 7 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	61210	$= 6 + 1 + 2 + 1 + 0 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	90422	$= 9 + 0 + 4 + 2 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar