



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

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

**Zum Beispiel:**  $1806 : 3 = 602$ , 1806 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 84105

Zahl 2: 95504

Zahl 3: 68026

Zahl 4: 16607

Zahl 5: 59633

Zahl 6: 8238

Zahl 7: 41523

Zahl 8: 54542

Zahl 9: 67452

Zahl 10: 74694

Zahl 11: 39578

Zahl 12: 96150

Zahl 13: 79718

Zahl 14: 31901

Zahl 15: 9595

Zahl 16: 51714

Zahl 17: 19088

Zahl 18: 62391

Zahl 19: 47481

Zahl 20: 79014



## Lösungen

Zahl 1:	$84105 = 8 + 4 + 1 + 0 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$95504 = 9 + 5 + 5 + 0 + 4 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$68026 = 6 + 8 + 0 + 2 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$16607 = 1 + 6 + 6 + 0 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$59633 = 5 + 9 + 6 + 3 + 3 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$8238 = 8 + 2 + 3 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$41523 = 4 + 1 + 5 + 2 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$54542 = 5 + 4 + 5 + 4 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$67452 = 6 + 7 + 4 + 5 + 2 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$74694 = 7 + 4 + 6 + 9 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$39578 = 3 + 9 + 5 + 7 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$96150 = 9 + 6 + 1 + 5 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$79718 = 7 + 9 + 7 + 1 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$31901 = 3 + 1 + 9 + 0 + 1 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$9595 = 9 + 5 + 9 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$51714 = 5 + 1 + 7 + 1 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$19088 = 1 + 9 + 0 + 8 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$62391 = 6 + 2 + 3 + 9 + 1 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$47481 = 4 + 7 + 4 + 8 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$79014 = 7 + 9 + 0 + 1 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar