



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

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

**Zum Beispiel:**  $1587 : 3 = 529$ , 1587 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 32671

Zahl 2: 33242

Zahl 3: 13498

Zahl 4: 13127

Zahl 5: 76262

Zahl 6: 38789

Zahl 7: 5559

Zahl 8: 94374

Zahl 9: 53143

Zahl 10: 99057

Zahl 11: 22175

Zahl 12: 80295

Zahl 13: 34472

Zahl 14: 50077

Zahl 15: 10755

Zahl 16: 79171

Zahl 17: 41904

Zahl 18: 74379

Zahl 19: 67204

Zahl 20: 50783



## Lösungen

Zahl 1:	$32671 = 3 + 2 + 6 + 7 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$33242 = 3 + 3 + 2 + 4 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$13498 = 1 + 3 + 4 + 9 + 8 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$13127 = 1 + 3 + 1 + 2 + 7 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$76262 = 7 + 6 + 2 + 6 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$38789 = 3 + 8 + 7 + 8 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$5559 = 5 + 5 + 5 + 9 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$94374 = 9 + 4 + 3 + 7 + 4 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$53143 = 5 + 3 + 1 + 4 + 3 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$99057 = 9 + 9 + 0 + 5 + 7 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 11:	$22175 = 2 + 2 + 1 + 7 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$80295 = 8 + 0 + 2 + 9 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$34472 = 3 + 4 + 4 + 7 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$50077 = 5 + 0 + 0 + 7 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$10755 = 1 + 0 + 7 + 5 + 5 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$79171 = 7 + 9 + 1 + 7 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$41904 = 4 + 1 + 9 + 0 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$74379 = 7 + 4 + 3 + 7 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$67204 = 6 + 7 + 2 + 0 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$50783 = 5 + 0 + 7 + 8 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar