



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

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

**Zum Beispiel:**  $579 : 3 = 193$ , 579 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 26097

Zahl 2: 9652

Zahl 3: 16205

Zahl 4: 11193

Zahl 5: 63500

Zahl 6: 33762

Zahl 7: 51578

Zahl 8: 61503

Zahl 9: 34194

Zahl 10: 13592

Zahl 11: 12507

Zahl 12: 16486

Zahl 13: 9335

Zahl 14: 82174

Zahl 15: 44400

Zahl 16: 83425

Zahl 17: 10580

Zahl 18: 26040

Zahl 19: 45161

Zahl 20: 24100



## Lösungen

Zahl 1:	$26097 = 2 + 6 + 0 + 9 + 7 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$9652 = 9 + 6 + 5 + 2 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$16205 = 1 + 6 + 2 + 0 + 5 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$11193 = 1 + 1 + 1 + 9 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$63500 = 6 + 3 + 5 + 0 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$33762 = 3 + 3 + 7 + 6 + 2 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 7:	$51578 = 5 + 1 + 5 + 7 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$61503 = 6 + 1 + 5 + 0 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$34194 = 3 + 4 + 1 + 9 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$13592 = 1 + 3 + 5 + 9 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$12507 = 1 + 2 + 5 + 0 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$16486 = 1 + 6 + 4 + 8 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$9335 = 9 + 3 + 3 + 5 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$82174 = 8 + 2 + 1 + 7 + 4 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$44400 = 4 + 4 + 4 + 0 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$83425 = 8 + 3 + 4 + 2 + 5 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$10580 = 1 + 0 + 5 + 8 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$26040 = 2 + 6 + 0 + 4 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$45161 = 4 + 5 + 1 + 6 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$24100 = 2 + 4 + 1 + 0 + 0 = 7$	$: 3 = 2.33$	nicht durch 3 teilbar