



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

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

**Zum Beispiel:**  $1077 : 3 = 359$ , 1077 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 44659

Zahl 2: 52965

Zahl 3: 84268

Zahl 4: 5006

Zahl 5: 82062

Zahl 6: 77074

Zahl 7: 20641

Zahl 8: 55315

Zahl 9: 52756

Zahl 10: 56905

Zahl 11: 80570

Zahl 12: 10299

Zahl 13: 27898

Zahl 14: 26487

Zahl 15: 13462

Zahl 16: 77237

Zahl 17: 29142

Zahl 18: 69352

Zahl 19: 14223

Zahl 20: 17912



## Lösungen

Zahl 1:	$44659 = 4 + 4 + 6 + 5 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$52965 = 5 + 2 + 9 + 6 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$84268 = 8 + 4 + 2 + 6 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$5006 = 5 + 0 + 0 + 6 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$82062 = 8 + 2 + 0 + 6 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$77074 = 7 + 7 + 0 + 7 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$20641 = 2 + 0 + 6 + 4 + 1 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$55315 = 5 + 5 + 3 + 1 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$52756 = 5 + 2 + 7 + 5 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$56905 = 5 + 6 + 9 + 0 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$80570 = 8 + 0 + 5 + 7 + 0 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$10299 = 1 + 0 + 2 + 9 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$27898 = 2 + 7 + 8 + 9 + 8 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$26487 = 2 + 6 + 4 + 8 + 7 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$13462 = 1 + 3 + 4 + 6 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$77237 = 7 + 7 + 2 + 3 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$29142 = 2 + 9 + 1 + 4 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$69352 = 6 + 9 + 3 + 5 + 2 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$14223 = 1 + 4 + 2 + 2 + 3 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 20:	$17912 = 1 + 7 + 9 + 1 + 2 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar