



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

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

**Zum Beispiel:**  $969 : 3 = 323$ , 969 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 68443

Zahl 2: 71334

Zahl 3: 7504

Zahl 4: 52765

Zahl 5: 40877

Zahl 6: 42850

Zahl 7: 52158

Zahl 8: 25731

Zahl 9: 95102

Zahl 10: 19586

Zahl 11: 71869

Zahl 12: 51871

Zahl 13: 5275

Zahl 14: 35575

Zahl 15: 14042

Zahl 16: 41466

Zahl 17: 90051

Zahl 18: 75346

Zahl 19: 73585

Zahl 20: 53297



## Lösungen

Zahl 1:	$68443 = 6 + 8 + 4 + 4 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$71334 = 7 + 1 + 3 + 3 + 4 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$7504 = 7 + 5 + 0 + 4 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$52765 = 5 + 2 + 7 + 6 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$40877 = 4 + 0 + 8 + 7 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$42850 = 4 + 2 + 8 + 5 + 0 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$52158 = 5 + 2 + 1 + 5 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$25731 = 2 + 5 + 7 + 3 + 1 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$95102 = 9 + 5 + 1 + 0 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$19586 = 1 + 9 + 5 + 8 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$71869 = 7 + 1 + 8 + 6 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$51871 = 5 + 1 + 8 + 7 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$5275 = 5 + 2 + 7 + 5 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$35575 = 3 + 5 + 5 + 7 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$14042 = 1 + 4 + 0 + 4 + 2 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$41466 = 4 + 1 + 4 + 6 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$90051 = 9 + 0 + 0 + 5 + 1 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$75346 = 7 + 5 + 3 + 4 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$73585 = 7 + 3 + 5 + 8 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$53297 = 5 + 3 + 2 + 9 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar