



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

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

**Zum Beispiel:**  $1863 : 3 = 621$ , 1863 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 22713

Zahl 2: 86319

Zahl 3: 7408

Zahl 4: 91727

Zahl 5: 80225

Zahl 6: 25351

Zahl 7: 75265

Zahl 8: 19834

Zahl 9: 95779

Zahl 10: 43853

Zahl 11: 93428

Zahl 12: 75364

Zahl 13: 41529

Zahl 14: 76857

Zahl 15: 9305

Zahl 16: 69600

Zahl 17: 38134

Zahl 18: 9894

Zahl 19: 17801

Zahl 20: 61322



## Lösungen

Zahl 1:	$22713 = 2 + 2 + 7 + 1 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$86319 = 8 + 6 + 3 + 1 + 9 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$7408 = 7 + 4 + 0 + 8 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$91727 = 9 + 1 + 7 + 2 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$80225 = 8 + 0 + 2 + 2 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$25351 = 2 + 5 + 3 + 5 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$75265 = 7 + 5 + 2 + 6 + 5 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$19834 = 1 + 9 + 8 + 3 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$95779 = 9 + 5 + 7 + 7 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$43853 = 4 + 3 + 8 + 5 + 3 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$93428 = 9 + 3 + 4 + 2 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$75364 = 7 + 5 + 3 + 6 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$41529 = 4 + 1 + 5 + 2 + 9 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$76857 = 7 + 6 + 8 + 5 + 7 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$9305 = 9 + 3 + 0 + 5 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$69600 = 6 + 9 + 6 + 0 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$38134 = 3 + 8 + 1 + 3 + 4 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$9894 = 9 + 8 + 9 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$17801 = 1 + 7 + 8 + 0 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$61322 = 6 + 1 + 3 + 2 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar