



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

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

**Zum Beispiel:**  $1356 : 3 = 452$ , 1356 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 19426

Zahl 2: 25024

Zahl 3: 58261

Zahl 4: 90761

Zahl 5: 73845

Zahl 6: 22837

Zahl 7: 98274

Zahl 8: 52898

Zahl 9: 36804

Zahl 10: 50620

Zahl 11: 39094

Zahl 12: 92960

Zahl 13: 78461

Zahl 14: 43406

Zahl 15: 26127

Zahl 16: 22227

Zahl 17: 22471

Zahl 18: 84724

Zahl 19: 56279

Zahl 20: 97480



## Lösungen

Zahl 1:	$19426 = 1 + 9 + 4 + 2 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$25024 = 2 + 5 + 0 + 2 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$58261 = 5 + 8 + 2 + 6 + 1 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$90761 = 9 + 0 + 7 + 6 + 1 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$73845 = 7 + 3 + 8 + 4 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$22837 = 2 + 2 + 8 + 3 + 7 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$98274 = 9 + 8 + 2 + 7 + 4 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$52898 = 5 + 2 + 8 + 9 + 8 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$36804 = 3 + 6 + 8 + 0 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 10:	$50620 = 5 + 0 + 6 + 2 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$39094 = 3 + 9 + 0 + 9 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$92960 = 9 + 2 + 9 + 6 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$78461 = 7 + 8 + 4 + 6 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$43406 = 4 + 3 + 4 + 0 + 6 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$26127 = 2 + 6 + 1 + 2 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$22227 = 2 + 2 + 2 + 2 + 7 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$22471 = 2 + 2 + 4 + 7 + 1 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$84724 = 8 + 4 + 7 + 2 + 4 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$56279 = 5 + 6 + 2 + 7 + 9 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$97480 = 9 + 7 + 4 + 8 + 0 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar