



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

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

**Zum Beispiel:**  $894 : 3 = 298$ , 894 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 91936

Zahl 2: 8589

Zahl 3: 48786

Zahl 4: 48028

Zahl 5: 69011

Zahl 6: 89933

Zahl 7: 85706

Zahl 8: 68947

Zahl 9: 4126

Zahl 10: 52747

Zahl 11: 72932

Zahl 12: 19290

Zahl 13: 67440

Zahl 14: 30064

Zahl 15: 56871

Zahl 16: 7338

Zahl 17: 82606

Zahl 18: 6414

Zahl 19: 34430

Zahl 20: 91872



## Lösungen

Zahl 1:	$91936 = 9 + 1 + 9 + 3 + 6 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$8589 = 8 + 5 + 8 + 9 = 30$	$: 3 = 10$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$48786 = 4 + 8 + 7 + 8 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$48028 = 4 + 8 + 0 + 2 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$69011 = 6 + 9 + 0 + 1 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$89933 = 8 + 9 + 9 + 3 + 3 = 32$	$: 3 = 10.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$85706 = 8 + 5 + 7 + 0 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$68947 = 6 + 8 + 9 + 4 + 7 = 34$	$: 3 = 11.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$4126 = 4 + 1 + 2 + 6 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$52747 = 5 + 2 + 7 + 4 + 7 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$72932 = 7 + 2 + 9 + 3 + 2 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$19290 = 1 + 9 + 2 + 9 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$67440 = 6 + 7 + 4 + 4 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$30064 = 3 + 0 + 0 + 6 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$56871 = 5 + 6 + 8 + 7 + 1 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$7338 = 7 + 3 + 3 + 8 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$82606 = 8 + 2 + 6 + 0 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$6414 = 6 + 4 + 1 + 4 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$34430 = 3 + 4 + 4 + 3 + 0 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$91872 = 9 + 1 + 8 + 7 + 2 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar