



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

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

**Zum Beispiel:**  $2730 : 3 = 910$ , 2730 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 45723

Zahl 2: 20384

Zahl 3: 47433

Zahl 4: 98495

Zahl 5: 25891

Zahl 6: 42946

Zahl 7: 13196

Zahl 8: 85383

Zahl 9: 13601

Zahl 10: 95480

Zahl 11: 77766

Zahl 12: 51194

Zahl 13: 80008

Zahl 14: 14015

Zahl 15: 89549

Zahl 16: 5211

Zahl 17: 48768

Zahl 18: 80083

Zahl 19: 45451

Zahl 20: 6214



## Lösungen

Zahl 1:	$45723 = 4 + 5 + 7 + 2 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$20384 = 2 + 0 + 3 + 8 + 4 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$47433 = 4 + 7 + 4 + 3 + 3 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$98495 = 9 + 8 + 4 + 9 + 5 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$25891 = 2 + 5 + 8 + 9 + 1 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$42946 = 4 + 2 + 9 + 4 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$13196 = 1 + 3 + 1 + 9 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$85383 = 8 + 5 + 3 + 8 + 3 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$13601 = 1 + 3 + 6 + 0 + 1 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$95480 = 9 + 5 + 4 + 8 + 0 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$77766 = 7 + 7 + 7 + 6 + 6 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$51194 = 5 + 1 + 1 + 9 + 4 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$80008 = 8 + 0 + 0 + 0 + 8 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$14015 = 1 + 4 + 0 + 1 + 5 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$89549 = 8 + 9 + 5 + 4 + 9 = 35$	$: 3 = 11.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$5211 = 5 + 2 + 1 + 1 = 9$	$: 3 = 3$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$48768 = 4 + 8 + 7 + 6 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$80083 = 8 + 0 + 0 + 8 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$45451 = 4 + 5 + 4 + 5 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$6214 = 6 + 2 + 1 + 4 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar