



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

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

**Zum Beispiel:**  $1371 : 3 = 457$ , 1371 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 72600

Zahl 2: 78972

Zahl 3: 97513

Zahl 4: 13223

Zahl 5: 37300

Zahl 6: 98441

Zahl 7: 23058

Zahl 8: 71268

Zahl 9: 59041

Zahl 10: 98380

Zahl 11: 96909

Zahl 12: 58735

Zahl 13: 10979

Zahl 14: 13822

Zahl 15: 68473

Zahl 16: 83908

Zahl 17: 13770

Zahl 18: 27296

Zahl 19: 33656

Zahl 20: 7568



## Lösungen

Zahl 1:	$72600 = 7 + 2 + 6 + 0 + 0 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$78972 = 7 + 8 + 9 + 7 + 2 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$97513 = 9 + 7 + 5 + 1 + 3 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$13223 = 1 + 3 + 2 + 2 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$37300 = 3 + 7 + 3 + 0 + 0 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$98441 = 9 + 8 + 4 + 4 + 1 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$23058 = 2 + 3 + 0 + 5 + 8 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$71268 = 7 + 1 + 2 + 6 + 8 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$59041 = 5 + 9 + 0 + 4 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$98380 = 9 + 8 + 3 + 8 + 0 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$96909 = 9 + 6 + 9 + 0 + 9 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 12:	$58735 = 5 + 8 + 7 + 3 + 5 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$10979 = 1 + 0 + 9 + 7 + 9 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$13822 = 1 + 3 + 8 + 2 + 2 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$68473 = 6 + 8 + 4 + 7 + 3 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$83908 = 8 + 3 + 9 + 0 + 8 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$13770 = 1 + 3 + 7 + 7 + 0 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$27296 = 2 + 7 + 2 + 9 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$33656 = 3 + 3 + 6 + 5 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$7568 = 7 + 5 + 6 + 8 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar