



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

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

**Zum Beispiel:**  $2958 : 3 = 986$ , 2958 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 74243

Zahl 2: 10619

Zahl 3: 22586

Zahl 4: 13707

Zahl 5: 40490

Zahl 6: 99697

Zahl 7: 11553

Zahl 8: 54735

Zahl 9: 88528

Zahl 10: 94996

Zahl 11: 74576

Zahl 12: 49938

Zahl 13: 91513

Zahl 14: 30547

Zahl 15: 60062

Zahl 16: 8595

Zahl 17: 71101

Zahl 18: 88881

Zahl 19: 63917

Zahl 20: 88489



## Lösungen

Zahl 1:	$74243 = 7 + 4 + 2 + 4 + 3 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 2:	$10619 = 1 + 0 + 6 + 1 + 9 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$22586 = 2 + 2 + 5 + 8 + 6 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$13707 = 1 + 3 + 7 + 0 + 7 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$40490 = 4 + 0 + 4 + 9 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$99697 = 9 + 9 + 6 + 9 + 7 = 40$	$: 3 = 13.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$11553 = 1 + 1 + 5 + 5 + 3 = 15$	$: 3 = 5$	durch 3 teilbar
Zahl 8:	$54735 = 5 + 4 + 7 + 3 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 9:	$88528 = 8 + 8 + 5 + 2 + 8 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$94996 = 9 + 4 + 9 + 9 + 6 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$74576 = 7 + 4 + 5 + 7 + 6 = 29$	$: 3 = 9.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$49938 = 4 + 9 + 9 + 3 + 8 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 13:	$91513 = 9 + 1 + 5 + 1 + 3 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$30547 = 3 + 0 + 5 + 4 + 7 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 15:	$60062 = 6 + 0 + 0 + 6 + 2 = 14$	$: 3 = 4.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$8595 = 8 + 5 + 9 + 5 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 17:	$71101 = 7 + 1 + 1 + 0 + 1 = 10$	$: 3 = 3.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$88881 = 8 + 8 + 8 + 8 + 1 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar
Zahl 19:	$63917 = 6 + 3 + 9 + 1 + 7 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$88489 = 8 + 8 + 4 + 8 + 9 = 37$	$: 3 = 12.33$	nicht durch 3 teilbar