



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

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

**Zum Beispiel:**  $1449 : 3 = 483$ , 1449 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 49107

Zahl 2: 42717

Zahl 3: 56231

Zahl 4: 17961

Zahl 5: 9166

Zahl 6: 51358

Zahl 7: 88510

Zahl 8: 28052

Zahl 9: 51016

Zahl 10: 65219

Zahl 11: 95845

Zahl 12: 91316

Zahl 13: 47814

Zahl 14: 19332

Zahl 15: 25644

Zahl 16: 19036

Zahl 17: 21215

Zahl 18: 96229

Zahl 19: 72811

Zahl 20: 67992



## Lösungen

Zahl 1:	$49107 = 4 + 9 + 1 + 0 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$42717 = 4 + 2 + 7 + 1 + 7 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 3:	$56231 = 5 + 6 + 2 + 3 + 1 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 4:	$17961 = 1 + 7 + 9 + 6 + 1 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 5:	$9166 = 9 + 1 + 6 + 6 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 6:	$51358 = 5 + 1 + 3 + 5 + 8 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$88510 = 8 + 8 + 5 + 1 + 0 = 22$	$: 3 = 7.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$28052 = 2 + 8 + 0 + 5 + 2 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$51016 = 5 + 1 + 0 + 1 + 6 = 13$	$: 3 = 4.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$65219 = 6 + 5 + 2 + 1 + 9 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$95845 = 9 + 5 + 8 + 4 + 5 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$91316 = 9 + 1 + 3 + 1 + 6 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$47814 = 4 + 7 + 8 + 1 + 4 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 14:	$19332 = 1 + 9 + 3 + 3 + 2 = 18$	$: 3 = 6$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$25644 = 2 + 5 + 6 + 4 + 4 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 16:	$19036 = 1 + 9 + 0 + 3 + 6 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$21215 = 2 + 1 + 2 + 1 + 5 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 18:	$96229 = 9 + 6 + 2 + 2 + 9 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$72811 = 7 + 2 + 8 + 1 + 1 = 19$	$: 3 = 6.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$67992 = 6 + 7 + 9 + 9 + 2 = 33$	$: 3 = 11$	durch 3 teilbar