



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

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

**Zum Beispiel:**  $2907 : 3 = 969$ , 2907 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 21360

Zahl 2: 37786

Zahl 3: 63288

Zahl 4: 44741

Zahl 5: 7716

Zahl 6: 41786

Zahl 7: 84739

Zahl 8: 62566

Zahl 9: 1613

Zahl 10: 75757

Zahl 11: 6997

Zahl 12: 59315

Zahl 13: 74207

Zahl 14: 74730

Zahl 15: 74467

Zahl 16: 44270

Zahl 17: 49155

Zahl 18: 23236

Zahl 19: 86056

Zahl 20: 76210



## Lösungen

Zahl 1:	$21360 = 2 + 1 + 3 + 6 + 0 = 12$	$: 3 = 4$	durch 3 teilbar
Zahl 2:	$37786 = 3 + 7 + 7 + 8 + 6 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 3:	$63288 = 6 + 3 + 2 + 8 + 8 = 27$	$: 3 = 9$	durch 3 teilbar
Zahl 4:	$44741 = 4 + 4 + 7 + 4 + 1 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 5:	$7716 = 7 + 7 + 1 + 6 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 6:	$41786 = 4 + 1 + 7 + 8 + 6 = 26$	$: 3 = 8.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 7:	$84739 = 8 + 4 + 7 + 3 + 9 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 8:	$62566 = 6 + 2 + 5 + 6 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 9:	$1613 = 1 + 6 + 1 + 3 = 11$	$: 3 = 3.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 10:	$75757 = 7 + 5 + 7 + 5 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 11:	$6997 = 6 + 9 + 9 + 7 = 31$	$: 3 = 10.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 12:	$59315 = 5 + 9 + 3 + 1 + 5 = 23$	$: 3 = 7.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 13:	$74207 = 7 + 4 + 2 + 0 + 7 = 20$	$: 3 = 6.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 14:	$74730 = 7 + 4 + 7 + 3 + 0 = 21$	$: 3 = 7$	durch 3 teilbar
Zahl 15:	$74467 = 7 + 4 + 4 + 6 + 7 = 28$	$: 3 = 9.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 16:	$44270 = 4 + 4 + 2 + 7 + 0 = 17$	$: 3 = 5.67$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 17:	$49155 = 4 + 9 + 1 + 5 + 5 = 24$	$: 3 = 8$	durch 3 teilbar
Zahl 18:	$23236 = 2 + 3 + 2 + 3 + 6 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 19:	$86056 = 8 + 6 + 0 + 5 + 6 = 25$	$: 3 = 8.33$	nicht durch 3 teilbar
Zahl 20:	$76210 = 7 + 6 + 2 + 1 + 0 = 16$	$: 3 = 5.33$	nicht durch 3 teilbar