



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

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

**Zum Beispiel:**  $396 : 3 = 132$ , 396 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 65736

Zahl 2: 73268

Zahl 3: 20266

Zahl 4: 57793

Zahl 5: 93857

Zahl 6: 75721

Zahl 7: 71107

Zahl 8: 12196

Zahl 9: 5770

Zahl 10: 83395

Zahl 11: 97005

Zahl 12: 19773

Zahl 13: 70630

Zahl 14: 31321

Zahl 15: 45366

Zahl 16: 89806

Zahl 17: 13094

Zahl 18: 3030

Zahl 19: 12097

Zahl 20: 83075



## Lösungen

|          |                                  |               |                       |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | $65736 = 6 + 5 + 7 + 3 + 6 = 27$ | $: 3 = 9$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 2:  | $73268 = 7 + 3 + 2 + 6 + 8 = 26$ | $: 3 = 8.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3:  | $20266 = 2 + 0 + 2 + 6 + 6 = 16$ | $: 3 = 5.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4:  | $57793 = 5 + 7 + 7 + 9 + 3 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5:  | $93857 = 9 + 3 + 8 + 5 + 7 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6:  | $75721 = 7 + 5 + 7 + 2 + 1 = 22$ | $: 3 = 7.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7:  | $71107 = 7 + 1 + 1 + 0 + 7 = 16$ | $: 3 = 5.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8:  | $12196 = 1 + 2 + 1 + 9 + 6 = 19$ | $: 3 = 6.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9:  | $5770 = 5 + 7 + 7 + 0 = 19$      | $: 3 = 6.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $83395 = 8 + 3 + 3 + 9 + 5 = 28$ | $: 3 = 9.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $97005 = 9 + 7 + 0 + 0 + 5 = 21$ | $: 3 = 7$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 12: | $19773 = 1 + 9 + 7 + 7 + 3 = 27$ | $: 3 = 9$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 13: | $70630 = 7 + 0 + 6 + 3 + 0 = 16$ | $: 3 = 5.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $31321 = 3 + 1 + 3 + 2 + 1 = 10$ | $: 3 = 3.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $45366 = 4 + 5 + 3 + 6 + 6 = 24$ | $: 3 = 8$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 16: | $89806 = 8 + 9 + 8 + 0 + 6 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $13094 = 1 + 3 + 0 + 9 + 4 = 17$ | $: 3 = 5.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $3030 = 3 + 0 + 3 + 0 = 6$       | $: 3 = 2$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 19: | $12097 = 1 + 2 + 0 + 9 + 7 = 19$ | $: 3 = 6.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $83075 = 8 + 3 + 0 + 7 + 5 = 23$ | $: 3 = 7.67$  | nicht durch 3 teilbar |