



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

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

**Zum Beispiel:**  $2445 : 3 = 815$ , 2445 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 93869

Zahl 2: 21351

Zahl 3: 53814

Zahl 4: 2009

Zahl 5: 2882

Zahl 6: 9882

Zahl 7: 72171

Zahl 8: 78615

Zahl 9: 67935

Zahl 10: 77884

Zahl 11: 40835

Zahl 12: 84646

Zahl 13: 63186

Zahl 14: 61388

Zahl 15: 6211

Zahl 16: 29381

Zahl 17: 10290

Zahl 18: 43925

Zahl 19: 64207

Zahl 20: 70603



## Lösungen

|          |                                  |               |                       |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | $93869 = 9 + 3 + 8 + 6 + 9 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2:  | $21351 = 2 + 1 + 3 + 5 + 1 = 12$ | $: 3 = 4$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 3:  | $53814 = 5 + 3 + 8 + 1 + 4 = 21$ | $: 3 = 7$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 4:  | $2009 = 2 + 0 + 0 + 9 = 11$      | $: 3 = 3.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5:  | $2882 = 2 + 8 + 8 + 2 = 20$      | $: 3 = 6.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6:  | $9882 = 9 + 8 + 8 + 2 = 27$      | $: 3 = 9$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 7:  | $72171 = 7 + 2 + 1 + 7 + 1 = 18$ | $: 3 = 6$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 8:  | $78615 = 7 + 8 + 6 + 1 + 5 = 27$ | $: 3 = 9$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 9:  | $67935 = 6 + 7 + 9 + 3 + 5 = 30$ | $: 3 = 10$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 10: | $77884 = 7 + 7 + 8 + 8 + 4 = 34$ | $: 3 = 11.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $40835 = 4 + 0 + 8 + 3 + 5 = 20$ | $: 3 = 6.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $84646 = 8 + 4 + 6 + 4 + 6 = 28$ | $: 3 = 9.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $63186 = 6 + 3 + 1 + 8 + 6 = 24$ | $: 3 = 8$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 14: | $61388 = 6 + 1 + 3 + 8 + 8 = 26$ | $: 3 = 8.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $6211 = 6 + 2 + 1 + 1 = 10$      | $: 3 = 3.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $29381 = 2 + 9 + 3 + 8 + 1 = 23$ | $: 3 = 7.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $10290 = 1 + 0 + 2 + 9 + 0 = 12$ | $: 3 = 4$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 18: | $43925 = 4 + 3 + 9 + 2 + 5 = 23$ | $: 3 = 7.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $64207 = 6 + 4 + 2 + 0 + 7 = 19$ | $: 3 = 6.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $70603 = 7 + 0 + 6 + 0 + 3 = 16$ | $: 3 = 5.33$  | nicht durch 3 teilbar |