



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

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

**Zum Beispiel:**  $915 : 3 = 305$ , 915 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 30834

Zahl 2: 80519

Zahl 3: 68122

Zahl 4: 76645

Zahl 5: 20284

Zahl 6: 25737

Zahl 7: 18417

Zahl 8: 60439

Zahl 9: 66775

Zahl 10: 50427

Zahl 11: 18018

Zahl 12: 72657

Zahl 13: 43463

Zahl 14: 89619

Zahl 15: 14332

Zahl 16: 23580

Zahl 17: 71005

Zahl 18: 28843

Zahl 19: 4265

Zahl 20: 70990



## Lösungen

|          |                                  |               |                       |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | $30834 = 3 + 0 + 8 + 3 + 4 = 18$ | $: 3 = 6$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 2:  | $80519 = 8 + 0 + 5 + 1 + 9 = 23$ | $: 3 = 7.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3:  | $68122 = 6 + 8 + 1 + 2 + 2 = 19$ | $: 3 = 6.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4:  | $76645 = 7 + 6 + 6 + 4 + 5 = 28$ | $: 3 = 9.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5:  | $20284 = 2 + 0 + 2 + 8 + 4 = 16$ | $: 3 = 5.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6:  | $25737 = 2 + 5 + 7 + 3 + 7 = 24$ | $: 3 = 8$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 7:  | $18417 = 1 + 8 + 4 + 1 + 7 = 21$ | $: 3 = 7$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 8:  | $60439 = 6 + 0 + 4 + 3 + 9 = 22$ | $: 3 = 7.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9:  | $66775 = 6 + 6 + 7 + 7 + 5 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $50427 = 5 + 0 + 4 + 2 + 7 = 18$ | $: 3 = 6$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 11: | $18018 = 1 + 8 + 0 + 1 + 8 = 18$ | $: 3 = 6$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 12: | $72657 = 7 + 2 + 6 + 5 + 7 = 27$ | $: 3 = 9$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 13: | $43463 = 4 + 3 + 4 + 6 + 3 = 20$ | $: 3 = 6.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $89619 = 8 + 9 + 6 + 1 + 9 = 33$ | $: 3 = 11$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 15: | $14332 = 1 + 4 + 3 + 3 + 2 = 13$ | $: 3 = 4.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $23580 = 2 + 3 + 5 + 8 + 0 = 18$ | $: 3 = 6$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 17: | $71005 = 7 + 1 + 0 + 0 + 5 = 13$ | $: 3 = 4.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $28843 = 2 + 8 + 8 + 4 + 3 = 25$ | $: 3 = 8.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $4265 = 4 + 2 + 6 + 5 = 17$      | $: 3 = 5.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $70990 = 7 + 0 + 9 + 9 + 0 = 25$ | $: 3 = 8.33$  | nicht durch 3 teilbar |