



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

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

**Zum Beispiel:**  $672 : 3 = 224$ , 672 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 48140

Zahl 2: 36336

Zahl 3: 53717

Zahl 4: 40971

Zahl 5: 42230

Zahl 6: 91383

Zahl 7: 95277

Zahl 8: 72718

Zahl 9: 68612

Zahl 10: 3151

Zahl 11: 62394

Zahl 12: 9139

Zahl 13: 99441

Zahl 14: 3670

Zahl 15: 1474

Zahl 16: 57515

Zahl 17: 57373

Zahl 18: 77473

Zahl 19: 8423

Zahl 20: 78627



## Lösungen

|          |                                  |              |                       |
|----------|----------------------------------|--------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | $48140 = 4 + 8 + 1 + 4 + 0 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2:  | $36336 = 3 + 6 + 3 + 3 + 6 = 21$ | $: 3 = 7$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 3:  | $53717 = 5 + 3 + 7 + 1 + 7 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4:  | $40971 = 4 + 0 + 9 + 7 + 1 = 21$ | $: 3 = 7$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 5:  | $42230 = 4 + 2 + 2 + 3 + 0 = 11$ | $: 3 = 3.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6:  | $91383 = 9 + 1 + 3 + 8 + 3 = 24$ | $: 3 = 8$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 7:  | $95277 = 9 + 5 + 2 + 7 + 7 = 30$ | $: 3 = 10$   | durch 3 teilbar       |
| Zahl 8:  | $72718 = 7 + 2 + 7 + 1 + 8 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9:  | $68612 = 6 + 8 + 6 + 1 + 2 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $3151 = 3 + 1 + 5 + 1 = 10$      | $: 3 = 3.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $62394 = 6 + 2 + 3 + 9 + 4 = 24$ | $: 3 = 8$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 12: | $9139 = 9 + 1 + 3 + 9 = 22$      | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $99441 = 9 + 9 + 4 + 4 + 1 = 27$ | $: 3 = 9$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 14: | $3670 = 3 + 6 + 7 + 0 = 16$      | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $1474 = 1 + 4 + 7 + 4 = 16$      | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $57515 = 5 + 7 + 5 + 1 + 5 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $57373 = 5 + 7 + 3 + 7 + 3 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $77473 = 7 + 7 + 4 + 7 + 3 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $8423 = 8 + 4 + 2 + 3 = 17$      | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $78627 = 7 + 8 + 6 + 2 + 7 = 30$ | $: 3 = 10$   | durch 3 teilbar       |