



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

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

**Zum Beispiel:**  $2253 : 3 = 751$ , 2253 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 65059

Zahl 2: 49001

Zahl 3: 97706

Zahl 4: 34300

Zahl 5: 57602

Zahl 6: 34439

Zahl 7: 75845

Zahl 8: 83062

Zahl 9: 57687

Zahl 10: 49847

Zahl 11: 53790

Zahl 12: 11749

Zahl 13: 37469

Zahl 14: 30257

Zahl 15: 77947

Zahl 16: 27641

Zahl 17: 18604

Zahl 18: 59201

Zahl 19: 46224

Zahl 20: 90519



## Lösungen

|          |                                |             |                       |
|----------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 65059 = 6 + 5 + 0 + 5 + 9 = 25 | : 3 = 8.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2:  | 49001 = 4 + 9 + 0 + 0 + 1 = 14 | : 3 = 4.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3:  | 97706 = 9 + 7 + 7 + 0 + 6 = 29 | : 3 = 9.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4:  | 34300 = 3 + 4 + 3 + 0 + 0 = 10 | : 3 = 3.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5:  | 57602 = 5 + 7 + 6 + 0 + 2 = 20 | : 3 = 6.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6:  | 34439 = 3 + 4 + 4 + 3 + 9 = 23 | : 3 = 7.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7:  | 75845 = 7 + 5 + 8 + 4 + 5 = 29 | : 3 = 9.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8:  | 83062 = 8 + 3 + 0 + 6 + 2 = 19 | : 3 = 6.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9:  | 57687 = 5 + 7 + 6 + 8 + 7 = 33 | : 3 = 11    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 10: | 49847 = 4 + 9 + 8 + 4 + 7 = 32 | : 3 = 10.67 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | 53790 = 5 + 3 + 7 + 9 + 0 = 24 | : 3 = 8     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 12: | 11749 = 1 + 1 + 7 + 4 + 9 = 22 | : 3 = 7.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | 37469 = 3 + 7 + 4 + 6 + 9 = 29 | : 3 = 9.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | 30257 = 3 + 0 + 2 + 5 + 7 = 17 | : 3 = 5.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | 77947 = 7 + 7 + 9 + 4 + 7 = 34 | : 3 = 11.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | 27641 = 2 + 7 + 6 + 4 + 1 = 20 | : 3 = 6.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | 18604 = 1 + 8 + 6 + 0 + 4 = 19 | : 3 = 6.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | 59201 = 5 + 9 + 2 + 0 + 1 = 17 | : 3 = 5.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | 46224 = 4 + 6 + 2 + 2 + 4 = 18 | : 3 = 6     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 20: | 90519 = 9 + 0 + 5 + 1 + 9 = 24 | : 3 = 8     | durch 3 teilbar       |