



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

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

**Zum Beispiel:**  $2073 : 3 = 691$ , 2073 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 97060

Zahl 2: 22607

Zahl 3: 42309

Zahl 4: 84476

Zahl 5: 32369

Zahl 6: 6498

Zahl 7: 49838

Zahl 8: 69817

Zahl 9: 49469

Zahl 10: 94610

Zahl 11: 32423

Zahl 12: 9332

Zahl 13: 21517

Zahl 14: 23973

Zahl 15: 36472

Zahl 16: 11302

Zahl 17: 69168

Zahl 18: 76120

Zahl 19: 58889

Zahl 20: 35508



## Lösungen

|          |                                |             |                       |
|----------|--------------------------------|-------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 97060 = 9 + 7 + 0 + 6 + 0 = 22 | : 3 = 7.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2:  | 22607 = 2 + 2 + 6 + 0 + 7 = 17 | : 3 = 5.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3:  | 42309 = 4 + 2 + 3 + 0 + 9 = 18 | : 3 = 6     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 4:  | 84476 = 8 + 4 + 4 + 7 + 6 = 29 | : 3 = 9.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5:  | 32369 = 3 + 2 + 3 + 6 + 9 = 23 | : 3 = 7.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6:  | 6498 = 6 + 4 + 9 + 8 = 27      | : 3 = 9     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 7:  | 49838 = 4 + 9 + 8 + 3 + 8 = 32 | : 3 = 10.67 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8:  | 69817 = 6 + 9 + 8 + 1 + 7 = 31 | : 3 = 10.33 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9:  | 49469 = 4 + 9 + 4 + 6 + 9 = 32 | : 3 = 10.67 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | 94610 = 9 + 4 + 6 + 1 + 0 = 20 | : 3 = 6.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | 32423 = 3 + 2 + 4 + 2 + 3 = 14 | : 3 = 4.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | 9332 = 9 + 3 + 3 + 2 = 17      | : 3 = 5.67  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | 21517 = 2 + 1 + 5 + 1 + 7 = 16 | : 3 = 5.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | 23973 = 2 + 3 + 9 + 7 + 3 = 24 | : 3 = 8     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 15: | 36472 = 3 + 6 + 4 + 7 + 2 = 22 | : 3 = 7.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | 11302 = 1 + 1 + 3 + 0 + 2 = 7  | : 3 = 2.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | 69168 = 6 + 9 + 1 + 6 + 8 = 30 | : 3 = 10    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 18: | 76120 = 7 + 6 + 1 + 2 + 0 = 16 | : 3 = 5.33  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | 58889 = 5 + 8 + 8 + 8 + 9 = 38 | : 3 = 12.67 | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | 35508 = 3 + 5 + 5 + 0 + 8 = 21 | : 3 = 7     | durch 3 teilbar       |