



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 4 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

**Zum Beispiel:**  $3828 : 4 = 957$ , 3828 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 46418

Zahl 2: 12595

Zahl 3: 92552

Zahl 4: 7707

Zahl 5: 57814

Zahl 6: 23459

Zahl 7: 20707

Zahl 8: 3779

Zahl 9: 7142

Zahl 10: 99873

Zahl 11: 64684

Zahl 12: 51478

Zahl 13: 39807

Zahl 14: 53116

Zahl 15: 48140

Zahl 16: 36336

Zahl 17: 53717

Zahl 18: 40971

Zahl 19: 42230

Zahl 20: 91383



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 46418 | die letzten 2 Stellen | $18 : 4 = 4.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 12595 | die letzten 2 Stellen | $95 : 4 = 23.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 92552 | die letzten 2 Stellen | $52 : 4 = 13$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 4:  | 7707  | die letzten 2 Stellen | $07 : 4 = 1.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 57814 | die letzten 2 Stellen | $14 : 4 = 3.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 23459 | die letzten 2 Stellen | $59 : 4 = 14.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7:  | 20707 | die letzten 2 Stellen | $07 : 4 = 1.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8:  | 3779  | die letzten 2 Stellen | $79 : 4 = 19.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9:  | 7142  | die letzten 2 Stellen | $42 : 4 = 10.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 99873 | die letzten 2 Stellen | $73 : 4 = 18.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 64684 | die letzten 2 Stellen | $84 : 4 = 21$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 12: | 51478 | die letzten 2 Stellen | $78 : 4 = 19.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 39807 | die letzten 2 Stellen | $07 : 4 = 1.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 53116 | die letzten 2 Stellen | $16 : 4 = 4$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 15: | 48140 | die letzten 2 Stellen | $40 : 4 = 10$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 16: | 36336 | die letzten 2 Stellen | $36 : 4 = 9$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 17: | 53717 | die letzten 2 Stellen | $17 : 4 = 4.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 40971 | die letzten 2 Stellen | $71 : 4 = 17.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 42230 | die letzten 2 Stellen | $30 : 4 = 7.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 91383 | die letzten 2 Stellen | $83 : 4 = 20.75$ | nicht durch 4 teilbar |