



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

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

**Zum Beispiel:**  $2248 : 4 = 562$ , 2248 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 64207

Zahl 2: 70603

Zahl 3: 79404

Zahl 4: 59527

Zahl 5: 63228

Zahl 6: 19592

Zahl 7: 94184

Zahl 8: 92724

Zahl 9: 99181

Zahl 10: 34130

Zahl 11: 26786

Zahl 12: 78549

Zahl 13: 20471

Zahl 14: 24499

Zahl 15: 96866

Zahl 16: 1531

Zahl 17: 22006

Zahl 18: 49478

Zahl 19: 78582

Zahl 20: 93703



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 64207 | die letzten 2 Stellen | $07 : 4 = 1.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 70603 | die letzten 2 Stellen | $03 : 4 = 0.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 79404 | die letzten 2 Stellen | $04 : 4 = 1$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 4:  | 59527 | die letzten 2 Stellen | $27 : 4 = 6.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 63228 | die letzten 2 Stellen | $28 : 4 = 7$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 6:  | 19592 | die letzten 2 Stellen | $92 : 4 = 23$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 7:  | 94184 | die letzten 2 Stellen | $84 : 4 = 21$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 8:  | 92724 | die letzten 2 Stellen | $24 : 4 = 6$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 9:  | 99181 | die letzten 2 Stellen | $81 : 4 = 20.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 34130 | die letzten 2 Stellen | $30 : 4 = 7.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 26786 | die letzten 2 Stellen | $86 : 4 = 21.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 78549 | die letzten 2 Stellen | $49 : 4 = 12.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 20471 | die letzten 2 Stellen | $71 : 4 = 17.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 24499 | die letzten 2 Stellen | $99 : 4 = 24.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 96866 | die letzten 2 Stellen | $66 : 4 = 16.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 1531  | die letzten 2 Stellen | $31 : 4 = 7.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 22006 | die letzten 2 Stellen | $06 : 4 = 1.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 49478 | die letzten 2 Stellen | $78 : 4 = 19.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 78582 | die letzten 2 Stellen | $82 : 4 = 20.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 93703 | die letzten 2 Stellen | $03 : 4 = 0.75$  | nicht durch 4 teilbar |