



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

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

**Zum Beispiel:**  $3548 : 4 = 887$ , 3548 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 31100

Zahl 2: 72373

Zahl 3: 83664

Zahl 4: 50518

Zahl 5: 55741

Zahl 6: 91455

Zahl 7: 66056

Zahl 8: 67956

Zahl 9: 7486

Zahl 10: 84821

Zahl 11: 17317

Zahl 12: 58131

Zahl 13: 56491

Zahl 14: 86501

Zahl 15: 82854

Zahl 16: 30324

Zahl 17: 26411

Zahl 18: 81026

Zahl 19: 61572

Zahl 20: 43315



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 31100 | die letzten 2 Stellen | $00 : 4 = 0$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 2:  | 72373 | die letzten 2 Stellen | $73 : 4 = 18.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 83664 | die letzten 2 Stellen | $64 : 4 = 16$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 4:  | 50518 | die letzten 2 Stellen | $18 : 4 = 4.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 55741 | die letzten 2 Stellen | $41 : 4 = 10.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 91455 | die letzten 2 Stellen | $55 : 4 = 13.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7:  | 66056 | die letzten 2 Stellen | $56 : 4 = 14$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 8:  | 67956 | die letzten 2 Stellen | $56 : 4 = 14$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 9:  | 7486  | die letzten 2 Stellen | $86 : 4 = 21.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 84821 | die letzten 2 Stellen | $21 : 4 = 5.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 17317 | die letzten 2 Stellen | $17 : 4 = 4.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 58131 | die letzten 2 Stellen | $31 : 4 = 7.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 56491 | die letzten 2 Stellen | $91 : 4 = 22.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 86501 | die letzten 2 Stellen | $01 : 4 = 0.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 82854 | die letzten 2 Stellen | $54 : 4 = 13.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 30324 | die letzten 2 Stellen | $24 : 4 = 6$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 17: | 26411 | die letzten 2 Stellen | $11 : 4 = 2.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 81026 | die letzten 2 Stellen | $26 : 4 = 6.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 61572 | die letzten 2 Stellen | $72 : 4 = 18$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 20: | 43315 | die letzten 2 Stellen | $15 : 4 = 3.75$  | nicht durch 4 teilbar |