



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

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

**Zum Beispiel:**  $3860 : 4 = 965$ , 3860 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 17650

Zahl 2: 97450

Zahl 3: 26417

Zahl 4: 4341

Zahl 5: 3426

Zahl 6: 38221

Zahl 7: 85960

Zahl 8: 16172

Zahl 9: 36961

Zahl 10: 36807

Zahl 11: 12278

Zahl 12: 59521

Zahl 13: 40913

Zahl 14: 77739

Zahl 15: 99277

Zahl 16: 94169

Zahl 17: 86437

Zahl 18: 96048

Zahl 19: 96365

Zahl 20: 30396



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 17650 | die letzten 2 Stellen | $50 : 4 = 12.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 97450 | die letzten 2 Stellen | $50 : 4 = 12.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 26417 | die letzten 2 Stellen | $17 : 4 = 4.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4:  | 4341  | die letzten 2 Stellen | $41 : 4 = 10.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 3426  | die letzten 2 Stellen | $26 : 4 = 6.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 38221 | die letzten 2 Stellen | $21 : 4 = 5.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7:  | 85960 | die letzten 2 Stellen | $60 : 4 = 15$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 8:  | 16172 | die letzten 2 Stellen | $72 : 4 = 18$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 9:  | 36961 | die letzten 2 Stellen | $61 : 4 = 15.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 36807 | die letzten 2 Stellen | $07 : 4 = 1.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 12278 | die letzten 2 Stellen | $78 : 4 = 19.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 59521 | die letzten 2 Stellen | $21 : 4 = 5.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 40913 | die letzten 2 Stellen | $13 : 4 = 3.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 77739 | die letzten 2 Stellen | $39 : 4 = 9.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 99277 | die letzten 2 Stellen | $77 : 4 = 19.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 94169 | die letzten 2 Stellen | $69 : 4 = 17.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 86437 | die letzten 2 Stellen | $37 : 4 = 9.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 96048 | die letzten 2 Stellen | $48 : 4 = 12$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 19: | 96365 | die letzten 2 Stellen | $65 : 4 = 16.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 30396 | die letzten 2 Stellen | $96 : 4 = 24$    | durch 4 teilbar       |