



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

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

**Zum Beispiel:**  $1200 : 4 = 300$ , 1200 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 70950

Zahl 2: 26009

Zahl 3: 32587

Zahl 4: 17834

Zahl 5: 35553

Zahl 6: 84440

Zahl 7: 96480

Zahl 8: 58379

Zahl 9: 80401

Zahl 10: 78482

Zahl 11: 72008

Zahl 12: 70113

Zahl 13: 53898

Zahl 14: 17417

Zahl 15: 79827

Zahl 16: 37569

Zahl 17: 51953

Zahl 18: 59025

Zahl 19: 92093

Zahl 20: 93776



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 70950 | die letzten 2 Stellen | $50 : 4 = 12.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 26009 | die letzten 2 Stellen | $09 : 4 = 2.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 32587 | die letzten 2 Stellen | $87 : 4 = 21.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4:  | 17834 | die letzten 2 Stellen | $34 : 4 = 8.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 35553 | die letzten 2 Stellen | $53 : 4 = 13.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 84440 | die letzten 2 Stellen | $40 : 4 = 10$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 7:  | 96480 | die letzten 2 Stellen | $80 : 4 = 20$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 8:  | 58379 | die letzten 2 Stellen | $79 : 4 = 19.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9:  | 80401 | die letzten 2 Stellen | $01 : 4 = 0.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 78482 | die letzten 2 Stellen | $82 : 4 = 20.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 72008 | die letzten 2 Stellen | $08 : 4 = 2$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 12: | 70113 | die letzten 2 Stellen | $13 : 4 = 3.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 53898 | die letzten 2 Stellen | $98 : 4 = 24.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 17417 | die letzten 2 Stellen | $17 : 4 = 4.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 79827 | die letzten 2 Stellen | $27 : 4 = 6.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 37569 | die letzten 2 Stellen | $69 : 4 = 17.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 51953 | die letzten 2 Stellen | $53 : 4 = 13.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 59025 | die letzten 2 Stellen | $25 : 4 = 6.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 92093 | die letzten 2 Stellen | $93 : 4 = 23.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 93776 | die letzten 2 Stellen | $76 : 4 = 19$    | durch 4 teilbar       |