



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

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

**Zum Beispiel:**  $2512 : 4 = 628$ , 2512 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 77742

Zahl 2: 60935

Zahl 3: 15595

Zahl 4: 34390

Zahl 5: 95326

Zahl 6: 53237

Zahl 7: 98438

Zahl 8: 61400

Zahl 9: 50841

Zahl 10: 12087

Zahl 11: 99102

Zahl 12: 41037

Zahl 13: 89694

Zahl 14: 45768

Zahl 15: 39245

Zahl 16: 56832

Zahl 17: 10791

Zahl 18: 15060

Zahl 19: 89023

Zahl 20: 43817



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 77742 | die letzten 2 Stellen | $42 : 4 = 10.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 60935 | die letzten 2 Stellen | $35 : 4 = 8.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 15595 | die letzten 2 Stellen | $95 : 4 = 23.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4:  | 34390 | die letzten 2 Stellen | $90 : 4 = 22.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 95326 | die letzten 2 Stellen | $26 : 4 = 6.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 53237 | die letzten 2 Stellen | $37 : 4 = 9.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7:  | 98438 | die letzten 2 Stellen | $38 : 4 = 9.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8:  | 61400 | die letzten 2 Stellen | $00 : 4 = 0$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 9:  | 50841 | die letzten 2 Stellen | $41 : 4 = 10.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 12087 | die letzten 2 Stellen | $87 : 4 = 21.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 99102 | die letzten 2 Stellen | $02 : 4 = 0.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 41037 | die letzten 2 Stellen | $37 : 4 = 9.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 89694 | die letzten 2 Stellen | $94 : 4 = 23.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 45768 | die letzten 2 Stellen | $68 : 4 = 17$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 15: | 39245 | die letzten 2 Stellen | $45 : 4 = 11.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 56832 | die letzten 2 Stellen | $32 : 4 = 8$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 17: | 10791 | die letzten 2 Stellen | $91 : 4 = 22.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 15060 | die letzten 2 Stellen | $60 : 4 = 15$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 19: | 89023 | die letzten 2 Stellen | $23 : 4 = 5.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 43817 | die letzten 2 Stellen | $17 : 4 = 4.25$  | nicht durch 4 teilbar |