



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

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

**Zum Beispiel:**  $3120 : 4 = 780$ , 3120 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 68116

Zahl 2: 54330

Zahl 3: 78431

Zahl 4: 30831

Zahl 5: 19861

Zahl 6: 47696

Zahl 7: 29692

Zahl 8: 21006

Zahl 9: 68866

Zahl 10: 49376

Zahl 11: 95229

Zahl 12: 92199

Zahl 13: 38786

Zahl 14: 43901

Zahl 15: 73947

Zahl 16: 6190

Zahl 17: 99779

Zahl 18: 65304

Zahl 19: 12254

Zahl 20: 69261



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 68116 | die letzten 2 Stellen | $16 : 4 = 4$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 2:  | 54330 | die letzten 2 Stellen | $30 : 4 = 7.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 78431 | die letzten 2 Stellen | $31 : 4 = 7.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4:  | 30831 | die letzten 2 Stellen | $31 : 4 = 7.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 19861 | die letzten 2 Stellen | $61 : 4 = 15.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 47696 | die letzten 2 Stellen | $96 : 4 = 24$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 7:  | 29692 | die letzten 2 Stellen | $92 : 4 = 23$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 8:  | 21006 | die letzten 2 Stellen | $06 : 4 = 1.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9:  | 68866 | die letzten 2 Stellen | $66 : 4 = 16.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 49376 | die letzten 2 Stellen | $76 : 4 = 19$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 11: | 95229 | die letzten 2 Stellen | $29 : 4 = 7.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 92199 | die letzten 2 Stellen | $99 : 4 = 24.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 38786 | die letzten 2 Stellen | $86 : 4 = 21.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 43901 | die letzten 2 Stellen | $01 : 4 = 0.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 73947 | die letzten 2 Stellen | $47 : 4 = 11.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 6190  | die letzten 2 Stellen | $90 : 4 = 22.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 99779 | die letzten 2 Stellen | $79 : 4 = 19.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 65304 | die letzten 2 Stellen | $04 : 4 = 1$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 19: | 12254 | die letzten 2 Stellen | $54 : 4 = 13.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 69261 | die letzten 2 Stellen | $61 : 4 = 15.25$ | nicht durch 4 teilbar |