



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

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

**Zum Beispiel:**  $2828 : 4 = 707$ , 2828 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 16683

Zahl 2: 91069

Zahl 3: 23904

Zahl 4: 27351

Zahl 5: 36490

Zahl 6: 78247

Zahl 7: 92727

Zahl 8: 60838

Zahl 9: 54557

Zahl 10: 73739

Zahl 11: 77827

Zahl 12: 76343

Zahl 13: 92540

Zahl 14: 62077

Zahl 15: 75108

Zahl 16: 33647

Zahl 17: 23595

Zahl 18: 77292

Zahl 19: 31976

Zahl 20: 41031



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 16683 | die letzten 2 Stellen | $83 : 4 = 20.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 91069 | die letzten 2 Stellen | $69 : 4 = 17.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 23904 | die letzten 2 Stellen | $04 : 4 = 1$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 4:  | 27351 | die letzten 2 Stellen | $51 : 4 = 12.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 36490 | die letzten 2 Stellen | $90 : 4 = 22.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 78247 | die letzten 2 Stellen | $47 : 4 = 11.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7:  | 92727 | die letzten 2 Stellen | $27 : 4 = 6.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8:  | 60838 | die letzten 2 Stellen | $38 : 4 = 9.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9:  | 54557 | die letzten 2 Stellen | $57 : 4 = 14.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 73739 | die letzten 2 Stellen | $39 : 4 = 9.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 77827 | die letzten 2 Stellen | $27 : 4 = 6.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 76343 | die letzten 2 Stellen | $43 : 4 = 10.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 92540 | die letzten 2 Stellen | $40 : 4 = 10$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 14: | 62077 | die letzten 2 Stellen | $77 : 4 = 19.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 75108 | die letzten 2 Stellen | $08 : 4 = 2$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 16: | 33647 | die letzten 2 Stellen | $47 : 4 = 11.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 23595 | die letzten 2 Stellen | $95 : 4 = 23.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 77292 | die letzten 2 Stellen | $92 : 4 = 23$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 19: | 31976 | die letzten 2 Stellen | $76 : 4 = 19$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 20: | 41031 | die letzten 2 Stellen | $31 : 4 = 7.75$  | nicht durch 4 teilbar |