



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

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

**Zum Beispiel:**  $3388 : 4 = 847$ , 3388 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 32115

Zahl 2: 59273

Zahl 3: 17003

Zahl 4: 85757

Zahl 5: 11124

Zahl 6: 54379

Zahl 7: 58950

Zahl 8: 60657

Zahl 9: 78111

Zahl 10: 36143

Zahl 11: 32641

Zahl 12: 20668

Zahl 13: 7232

Zahl 14: 38596

Zahl 15: 83482

Zahl 16: 74071

Zahl 17: 18145

Zahl 18: 46270

Zahl 19: 10380

Zahl 20: 81648



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 32115 | die letzten 2 Stellen | $15 : 4 = 3.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 59273 | die letzten 2 Stellen | $73 : 4 = 18.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 17003 | die letzten 2 Stellen | $03 : 4 = 0.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4:  | 85757 | die letzten 2 Stellen | $57 : 4 = 14.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 11124 | die letzten 2 Stellen | $24 : 4 = 6$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 6:  | 54379 | die letzten 2 Stellen | $79 : 4 = 19.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7:  | 58950 | die letzten 2 Stellen | $50 : 4 = 12.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8:  | 60657 | die letzten 2 Stellen | $57 : 4 = 14.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9:  | 78111 | die letzten 2 Stellen | $11 : 4 = 2.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 36143 | die letzten 2 Stellen | $43 : 4 = 10.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 32641 | die letzten 2 Stellen | $41 : 4 = 10.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 20668 | die letzten 2 Stellen | $68 : 4 = 17$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 13: | 7232  | die letzten 2 Stellen | $32 : 4 = 8$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 14: | 38596 | die letzten 2 Stellen | $96 : 4 = 24$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 15: | 83482 | die letzten 2 Stellen | $82 : 4 = 20.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 74071 | die letzten 2 Stellen | $71 : 4 = 17.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 18145 | die letzten 2 Stellen | $45 : 4 = 11.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 46270 | die letzten 2 Stellen | $70 : 4 = 17.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 10380 | die letzten 2 Stellen | $80 : 4 = 20$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 20: | 81648 | die letzten 2 Stellen | $48 : 4 = 12$    | durch 4 teilbar       |