



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

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

**Zum Beispiel:**  $2484 : 4 = 621$ , 2484 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 56974

Zahl 2: 89691

Zahl 3: 84111

Zahl 4: 18819

Zahl 5: 9879

Zahl 6: 11513

Zahl 7: 58189

Zahl 8: 20982

Zahl 9: 78606

Zahl 10: 83963

Zahl 11: 16604

Zahl 12: 97975

Zahl 13: 86812

Zahl 14: 93570

Zahl 15: 55264

Zahl 16: 11580

Zahl 17: 6652

Zahl 18: 74367

Zahl 19: 22574

Zahl 20: 68077



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 56974 | die letzten 2 Stellen | $74 : 4 = 18.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 89691 | die letzten 2 Stellen | $91 : 4 = 22.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 84111 | die letzten 2 Stellen | $11 : 4 = 2.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4:  | 18819 | die letzten 2 Stellen | $19 : 4 = 4.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 9879  | die letzten 2 Stellen | $79 : 4 = 19.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 11513 | die letzten 2 Stellen | $13 : 4 = 3.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7:  | 58189 | die letzten 2 Stellen | $89 : 4 = 22.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8:  | 20982 | die letzten 2 Stellen | $82 : 4 = 20.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9:  | 78606 | die letzten 2 Stellen | $06 : 4 = 1.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 83963 | die letzten 2 Stellen | $63 : 4 = 15.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 16604 | die letzten 2 Stellen | $04 : 4 = 1$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 12: | 97975 | die letzten 2 Stellen | $75 : 4 = 18.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 86812 | die letzten 2 Stellen | $12 : 4 = 3$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 14: | 93570 | die letzten 2 Stellen | $70 : 4 = 17.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 55264 | die letzten 2 Stellen | $64 : 4 = 16$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 16: | 11580 | die letzten 2 Stellen | $80 : 4 = 20$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 17: | 6652  | die letzten 2 Stellen | $52 : 4 = 13$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 18: | 74367 | die letzten 2 Stellen | $67 : 4 = 16.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 22574 | die letzten 2 Stellen | $74 : 4 = 18.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 68077 | die letzten 2 Stellen | $77 : 4 = 19.25$ | nicht durch 4 teilbar |