



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

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

**Zum Beispiel:**  $3676 : 4 = 919$ , 3676 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 39795

Zahl 2: 8486

Zahl 3: 65433

Zahl 4: 46524

Zahl 5: 56605

Zahl 6: 15483

Zahl 7: 67065

Zahl 8: 32541

Zahl 9: 97972

Zahl 10: 26154

Zahl 11: 73144

Zahl 12: 8311

Zahl 13: 12302

Zahl 14: 49780

Zahl 15: 6326

Zahl 16: 57364

Zahl 17: 93501

Zahl 18: 46143

Zahl 19: 36768

Zahl 20: 15731



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 39795 | die letzten 2 Stellen | $95 : 4 = 23.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 8486  | die letzten 2 Stellen | $86 : 4 = 21.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 65433 | die letzten 2 Stellen | $33 : 4 = 8.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4:  | 46524 | die letzten 2 Stellen | $24 : 4 = 6$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 5:  | 56605 | die letzten 2 Stellen | $05 : 4 = 1.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 15483 | die letzten 2 Stellen | $83 : 4 = 20.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7:  | 67065 | die letzten 2 Stellen | $65 : 4 = 16.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8:  | 32541 | die letzten 2 Stellen | $41 : 4 = 10.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9:  | 97972 | die letzten 2 Stellen | $72 : 4 = 18$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 10: | 26154 | die letzten 2 Stellen | $54 : 4 = 13.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 73144 | die letzten 2 Stellen | $44 : 4 = 11$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 12: | 8311  | die letzten 2 Stellen | $11 : 4 = 2.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 12302 | die letzten 2 Stellen | $02 : 4 = 0.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 49780 | die letzten 2 Stellen | $80 : 4 = 20$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 15: | 6326  | die letzten 2 Stellen | $26 : 4 = 6.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 57364 | die letzten 2 Stellen | $64 : 4 = 16$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 17: | 93501 | die letzten 2 Stellen | $01 : 4 = 0.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 46143 | die letzten 2 Stellen | $43 : 4 = 10.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 36768 | die letzten 2 Stellen | $68 : 4 = 17$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 20: | 15731 | die letzten 2 Stellen | $31 : 4 = 7.75$  | nicht durch 4 teilbar |