



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

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

**Zum Beispiel:**  $3384 : 4 = 846$ , 3384 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 45463

Zahl 2: 50844

Zahl 3: 72745

Zahl 4: 20529

Zahl 5: 87990

Zahl 6: 88972

Zahl 7: 2640

Zahl 8: 8287

Zahl 9: 22042

Zahl 10: 84368

Zahl 11: 26701

Zahl 12: 63140

Zahl 13: 42526

Zahl 14: 95812

Zahl 15: 18085

Zahl 16: 21121

Zahl 17: 96848

Zahl 18: 33587

Zahl 19: 97447

Zahl 20: 64760



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 45463 | die letzten 2 Stellen | $63 : 4 = 15.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 50844 | die letzten 2 Stellen | $44 : 4 = 11$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 3:  | 72745 | die letzten 2 Stellen | $45 : 4 = 11.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4:  | 20529 | die letzten 2 Stellen | $29 : 4 = 7.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 87990 | die letzten 2 Stellen | $90 : 4 = 22.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 88972 | die letzten 2 Stellen | $72 : 4 = 18$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 7:  | 2640  | die letzten 2 Stellen | $40 : 4 = 10$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 8:  | 8287  | die letzten 2 Stellen | $87 : 4 = 21.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9:  | 22042 | die letzten 2 Stellen | $42 : 4 = 10.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 84368 | die letzten 2 Stellen | $68 : 4 = 17$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 11: | 26701 | die letzten 2 Stellen | $01 : 4 = 0.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 63140 | die letzten 2 Stellen | $40 : 4 = 10$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 13: | 42526 | die letzten 2 Stellen | $26 : 4 = 6.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 95812 | die letzten 2 Stellen | $12 : 4 = 3$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 15: | 18085 | die letzten 2 Stellen | $85 : 4 = 21.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 21121 | die letzten 2 Stellen | $21 : 4 = 5.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 96848 | die letzten 2 Stellen | $48 : 4 = 12$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 18: | 33587 | die letzten 2 Stellen | $87 : 4 = 21.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 97447 | die letzten 2 Stellen | $47 : 4 = 11.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 64760 | die letzten 2 Stellen | $60 : 4 = 15$    | durch 4 teilbar       |