



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

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

**Zum Beispiel:**  $1872 : 4 = 468$ , 1872 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 15208

Zahl 2: 91238

Zahl 3: 54720

Zahl 4: 82241

Zahl 5: 91863

Zahl 6: 37810

Zahl 7: 53548

Zahl 8: 10154

Zahl 9: 86340

Zahl 10: 36010

Zahl 11: 36714

Zahl 12: 12897

Zahl 13: 20296

Zahl 14: 70367

Zahl 15: 1123

Zahl 16: 50252

Zahl 17: 63887

Zahl 18: 75914

Zahl 19: 92184

Zahl 20: 32499



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 15208 | die letzten 2 Stellen | $08 : 4 = 2$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 2:  | 91238 | die letzten 2 Stellen | $38 : 4 = 9.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 54720 | die letzten 2 Stellen | $20 : 4 = 5$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 4:  | 82241 | die letzten 2 Stellen | $41 : 4 = 10.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 91863 | die letzten 2 Stellen | $63 : 4 = 15.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6:  | 37810 | die letzten 2 Stellen | $10 : 4 = 2.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7:  | 53548 | die letzten 2 Stellen | $48 : 4 = 12$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 8:  | 10154 | die letzten 2 Stellen | $54 : 4 = 13.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9:  | 86340 | die letzten 2 Stellen | $40 : 4 = 10$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 10: | 36010 | die letzten 2 Stellen | $10 : 4 = 2.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 36714 | die letzten 2 Stellen | $14 : 4 = 3.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 12897 | die letzten 2 Stellen | $97 : 4 = 24.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 20296 | die letzten 2 Stellen | $96 : 4 = 24$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 14: | 70367 | die letzten 2 Stellen | $67 : 4 = 16.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 1123  | die letzten 2 Stellen | $23 : 4 = 5.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 50252 | die letzten 2 Stellen | $52 : 4 = 13$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 17: | 63887 | die letzten 2 Stellen | $87 : 4 = 21.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 75914 | die letzten 2 Stellen | $14 : 4 = 3.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 92184 | die letzten 2 Stellen | $84 : 4 = 21$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 20: | 32499 | die letzten 2 Stellen | $99 : 4 = 24.75$ | nicht durch 4 teilbar |