



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

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

**Zum Beispiel:**  $636 : 4 = 159$ , 636 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 55518

Zahl 2: 57805

Zahl 3: 39487

Zahl 4: 58427

Zahl 5: 60920

Zahl 6: 9308

Zahl 7: 31257

Zahl 8: 58560

Zahl 9: 56847

Zahl 10: 17079

Zahl 11: 18193

Zahl 12: 26789

Zahl 13: 40206

Zahl 14: 40898

Zahl 15: 71452

Zahl 16: 96144

Zahl 17: 57403

Zahl 18: 90048

Zahl 19: 14689

Zahl 20: 53158



## Lösungen

|          |       |                       |                  |                       |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | 55518 | die letzten 2 Stellen | $18 : 4 = 4.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2:  | 57805 | die letzten 2 Stellen | $05 : 4 = 1.25$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3:  | 39487 | die letzten 2 Stellen | $87 : 4 = 21.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4:  | 58427 | die letzten 2 Stellen | $27 : 4 = 6.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5:  | 60920 | die letzten 2 Stellen | $20 : 4 = 5$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 6:  | 9308  | die letzten 2 Stellen | $08 : 4 = 2$     | durch 4 teilbar       |
| Zahl 7:  | 31257 | die letzten 2 Stellen | $57 : 4 = 14.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8:  | 58560 | die letzten 2 Stellen | $60 : 4 = 15$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 9:  | 56847 | die letzten 2 Stellen | $47 : 4 = 11.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 17079 | die letzten 2 Stellen | $79 : 4 = 19.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 18193 | die letzten 2 Stellen | $93 : 4 = 23.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 26789 | die letzten 2 Stellen | $89 : 4 = 22.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 40206 | die letzten 2 Stellen | $06 : 4 = 1.5$   | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 40898 | die letzten 2 Stellen | $98 : 4 = 24.5$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 71452 | die letzten 2 Stellen | $52 : 4 = 13$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 16: | 96144 | die letzten 2 Stellen | $44 : 4 = 11$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 17: | 57403 | die letzten 2 Stellen | $03 : 4 = 0.75$  | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 90048 | die letzten 2 Stellen | $48 : 4 = 12$    | durch 4 teilbar       |
| Zahl 19: | 14689 | die letzten 2 Stellen | $89 : 4 = 22.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 53158 | die letzten 2 Stellen | $58 : 4 = 14.5$  | nicht durch 4 teilbar |