



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

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

Zum Beispiel: $1572 : 4 = 393$, 1572 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 49499

Zahl 2: 8184

Zahl 3: 38689

Zahl 4: 82863

Zahl 5: 14296

Zahl 6: 87691

Zahl 7: 23885

Zahl 8: 59406

Zahl 9: 12930

Zahl 10: 93528

Zahl 11: 97060

Zahl 12: 22607

Zahl 13: 42309

Zahl 14: 84476

Zahl 15: 32369

Zahl 16: 6498

Zahl 17: 49838

Zahl 18: 69817

Zahl 19: 49469

Zahl 20: 94610



Lösungen

| | | | | |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1: | 49499 | die letzten 2 Stellen | $99 : 4 = 24.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2: | 8184 | die letzten 2 Stellen | $84 : 4 = 21$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 3: | 38689 | die letzten 2 Stellen | $89 : 4 = 22.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4: | 82863 | die letzten 2 Stellen | $63 : 4 = 15.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5: | 14296 | die letzten 2 Stellen | $96 : 4 = 24$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 6: | 87691 | die letzten 2 Stellen | $91 : 4 = 22.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7: | 23885 | die letzten 2 Stellen | $85 : 4 = 21.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8: | 59406 | die letzten 2 Stellen | $06 : 4 = 1.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9: | 12930 | die letzten 2 Stellen | $30 : 4 = 7.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 93528 | die letzten 2 Stellen | $28 : 4 = 7$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 97060 | die letzten 2 Stellen | $60 : 4 = 15$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 22607 | die letzten 2 Stellen | $07 : 4 = 1.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 42309 | die letzten 2 Stellen | $09 : 4 = 2.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 84476 | die letzten 2 Stellen | $76 : 4 = 19$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 32369 | die letzten 2 Stellen | $69 : 4 = 17.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 6498 | die letzten 2 Stellen | $98 : 4 = 24.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 49838 | die letzten 2 Stellen | $38 : 4 = 9.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 69817 | die letzten 2 Stellen | $17 : 4 = 4.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 49469 | die letzten 2 Stellen | $69 : 4 = 17.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 94610 | die letzten 2 Stellen | $10 : 4 = 2.5$ | nicht durch 4 teilbar |