



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

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

Zum Beispiel: $3072 : 4 = 768$, 3072 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 28435

Zahl 2: 32511

Zahl 3: 85398

Zahl 4: 19888

Zahl 5: 98613

Zahl 6: 15532

Zahl 7: 47584

Zahl 8: 62367

Zahl 9: 57222

Zahl 10: 14601

Zahl 11: 76092

Zahl 12: 7973

Zahl 13: 49669

Zahl 14: 39001

Zahl 15: 93579

Zahl 16: 39236

Zahl 17: 72860

Zahl 18: 48512

Zahl 19: 72201

Zahl 20: 91190



Lösungen

| | | | | |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1: | 28435 | die letzten 2 Stellen | $35 : 4 = 8.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2: | 32511 | die letzten 2 Stellen | $11 : 4 = 2.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3: | 85398 | die letzten 2 Stellen | $98 : 4 = 24.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4: | 19888 | die letzten 2 Stellen | $88 : 4 = 22$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 5: | 98613 | die letzten 2 Stellen | $13 : 4 = 3.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6: | 15532 | die letzten 2 Stellen | $32 : 4 = 8$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 7: | 47584 | die letzten 2 Stellen | $84 : 4 = 21$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 8: | 62367 | die letzten 2 Stellen | $67 : 4 = 16.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9: | 57222 | die letzten 2 Stellen | $22 : 4 = 5.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 14601 | die letzten 2 Stellen | $01 : 4 = 0.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 76092 | die letzten 2 Stellen | $92 : 4 = 23$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 7973 | die letzten 2 Stellen | $73 : 4 = 18.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 49669 | die letzten 2 Stellen | $69 : 4 = 17.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 39001 | die letzten 2 Stellen | $01 : 4 = 0.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 93579 | die letzten 2 Stellen | $79 : 4 = 19.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 39236 | die letzten 2 Stellen | $36 : 4 = 9$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 72860 | die letzten 2 Stellen | $60 : 4 = 15$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 48512 | die letzten 2 Stellen | $12 : 4 = 3$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 72201 | die letzten 2 Stellen | $01 : 4 = 0.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 91190 | die letzten 2 Stellen | $90 : 4 = 22.5$ | nicht durch 4 teilbar |