



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

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

Zum Beispiel: $1936 : 4 = 484$, 1936 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 22411

Zahl 2: 59575

Zahl 3: 43747

Zahl 4: 49418

Zahl 5: 53433

Zahl 6: 81171

Zahl 7: 3129

Zahl 8: 33792

Zahl 9: 64152

Zahl 10: 67769

Zahl 11: 8725

Zahl 12: 6371

Zahl 13: 76225

Zahl 14: 3900

Zahl 15: 57439

Zahl 16: 25937

Zahl 17: 61808

Zahl 18: 22595

Zahl 19: 96679

Zahl 20: 2770



Lösungen

| | | | | |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1: | 22411 | die letzten 2 Stellen | $11 : 4 = 2.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2: | 59575 | die letzten 2 Stellen | $75 : 4 = 18.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 3: | 43747 | die letzten 2 Stellen | $47 : 4 = 11.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4: | 49418 | die letzten 2 Stellen | $18 : 4 = 4.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5: | 53433 | die letzten 2 Stellen | $33 : 4 = 8.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6: | 81171 | die letzten 2 Stellen | $71 : 4 = 17.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7: | 3129 | die letzten 2 Stellen | $29 : 4 = 7.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8: | 33792 | die letzten 2 Stellen | $92 : 4 = 23$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 9: | 64152 | die letzten 2 Stellen | $52 : 4 = 13$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 67769 | die letzten 2 Stellen | $69 : 4 = 17.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 8725 | die letzten 2 Stellen | $25 : 4 = 6.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 6371 | die letzten 2 Stellen | $71 : 4 = 17.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 76225 | die letzten 2 Stellen | $25 : 4 = 6.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 3900 | die letzten 2 Stellen | $00 : 4 = 0$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 57439 | die letzten 2 Stellen | $39 : 4 = 9.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 25937 | die letzten 2 Stellen | $37 : 4 = 9.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 61808 | die letzten 2 Stellen | $08 : 4 = 2$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 22595 | die letzten 2 Stellen | $95 : 4 = 23.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 96679 | die letzten 2 Stellen | $79 : 4 = 19.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 2770 | die letzten 2 Stellen | $70 : 4 = 17.5$ | nicht durch 4 teilbar |