



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

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

Zum Beispiel: $1828 : 4 = 457$, 1828 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 61180

Zahl 2: 77848

Zahl 3: 5945

Zahl 4: 37526

Zahl 5: 93749

Zahl 6: 70053

Zahl 7: 28750

Zahl 8: 4885

Zahl 9: 31765

Zahl 10: 52010

Zahl 11: 23517

Zahl 12: 84198

Zahl 13: 94885

Zahl 14: 8250

Zahl 15: 86153

Zahl 16: 37248

Zahl 17: 57264

Zahl 18: 71805

Zahl 19: 65065

Zahl 20: 71316



Lösungen

| | | | | |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1: | 61180 | die letzten 2 Stellen | $80 : 4 = 20$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 2: | 77848 | die letzten 2 Stellen | $48 : 4 = 12$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 3: | 5945 | die letzten 2 Stellen | $45 : 4 = 11.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4: | 37526 | die letzten 2 Stellen | $26 : 4 = 6.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5: | 93749 | die letzten 2 Stellen | $49 : 4 = 12.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6: | 70053 | die letzten 2 Stellen | $53 : 4 = 13.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7: | 28750 | die letzten 2 Stellen | $50 : 4 = 12.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8: | 4885 | die letzten 2 Stellen | $85 : 4 = 21.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9: | 31765 | die letzten 2 Stellen | $65 : 4 = 16.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 52010 | die letzten 2 Stellen | $10 : 4 = 2.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 23517 | die letzten 2 Stellen | $17 : 4 = 4.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 84198 | die letzten 2 Stellen | $98 : 4 = 24.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 94885 | die letzten 2 Stellen | $85 : 4 = 21.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 8250 | die letzten 2 Stellen | $50 : 4 = 12.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 86153 | die letzten 2 Stellen | $53 : 4 = 13.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 37248 | die letzten 2 Stellen | $48 : 4 = 12$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 57264 | die letzten 2 Stellen | $64 : 4 = 16$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 71805 | die letzten 2 Stellen | $05 : 4 = 1.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 65065 | die letzten 2 Stellen | $65 : 4 = 16.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 71316 | die letzten 2 Stellen | $16 : 4 = 4$ | durch 4 teilbar |