



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

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

Zum Beispiel: $2292 : 4 = 573$, 2292 ist also durch 4 teilbar.

Zahl 1: 75337

Zahl 2: 89612

Zahl 3: 91017

Zahl 4: 81727

Zahl 5: 76098

Zahl 6: 30287

Zahl 7: 90522

Zahl 8: 33907

Zahl 9: 92135

Zahl 10: 51980

Zahl 11: 10942

Zahl 12: 77932

Zahl 13: 21354

Zahl 14: 15471

Zahl 15: 22435

Zahl 16: 49835

Zahl 17: 9160

Zahl 18: 29043

Zahl 19: 47657

Zahl 20: 33145



Lösungen

| | | | | |
|----------|-------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Zahl 1: | 75337 | die letzten 2 Stellen | $37 : 4 = 9.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 2: | 89612 | die letzten 2 Stellen | $12 : 4 = 3$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 3: | 91017 | die letzten 2 Stellen | $17 : 4 = 4.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 4: | 81727 | die letzten 2 Stellen | $27 : 4 = 6.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 5: | 76098 | die letzten 2 Stellen | $98 : 4 = 24.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 6: | 30287 | die letzten 2 Stellen | $87 : 4 = 21.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 7: | 90522 | die letzten 2 Stellen | $22 : 4 = 5.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 8: | 33907 | die letzten 2 Stellen | $07 : 4 = 1.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 9: | 92135 | die letzten 2 Stellen | $35 : 4 = 8.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 10: | 51980 | die letzten 2 Stellen | $80 : 4 = 20$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 11: | 10942 | die letzten 2 Stellen | $42 : 4 = 10.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 12: | 77932 | die letzten 2 Stellen | $32 : 4 = 8$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 13: | 21354 | die letzten 2 Stellen | $54 : 4 = 13.5$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 14: | 15471 | die letzten 2 Stellen | $71 : 4 = 17.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 15: | 22435 | die letzten 2 Stellen | $35 : 4 = 8.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 16: | 49835 | die letzten 2 Stellen | $35 : 4 = 8.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 17: | 9160 | die letzten 2 Stellen | $60 : 4 = 15$ | durch 4 teilbar |
| Zahl 18: | 29043 | die letzten 2 Stellen | $43 : 4 = 10.75$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 19: | 47657 | die letzten 2 Stellen | $57 : 4 = 14.25$ | nicht durch 4 teilbar |
| Zahl 20: | 33145 | die letzten 2 Stellen | $45 : 4 = 11.25$ | nicht durch 4 teilbar |