



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 8 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $2400 : 8 = 300 \rightarrow 2400$ ist durch 8 teilbar ($8 \mid 2400$).
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 8 teilbar ($8 \nmid 475,375$).

- Zahl 1: 14776
- Zahl 2: 30224
- Zahl 3: 4716
- Zahl 4: 99948
- Zahl 5: 96120
- Zahl 6: 67144
- Zahl 7: 25635
- Zahl 8: 35064
- Zahl 9: 58935
- Zahl 10: 54370
- Zahl 11: 74978
- Zahl 12: 98377
- Zahl 13: 36251
- Zahl 14: 38309
- Zahl 15: 63026
- Zahl 16: 14544
- Zahl 17: 12601
- Zahl 18: 15867
- Zahl 19: 48560
- Zahl 20: 52720



Lösungen

| | | | | |
|---------|-------|--|-----------------------|-------------|
| Zahl 1 | 14776 | die letzten 3 Stellen $776 : 8 = 97$ | durch 8 teilbar | (8 14776) |
| Zahl 2 | 30224 | die letzten 3 Stellen $224 : 8 = 28$ | durch 8 teilbar | (8 30224) |
| Zahl 3 | 4716 | die letzten 3 Stellen $716 : 8 = 89,5$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 4716) |
| Zahl 4 | 99948 | die letzten 3 Stellen $948 : 8 = 118,5$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 99948) |
| Zahl 5 | 96120 | die letzten 3 Stellen $120 : 8 = 15$ | durch 8 teilbar | (8 96120) |
| Zahl 6 | 67144 | die letzten 3 Stellen $144 : 8 = 18$ | durch 8 teilbar | (8 67144) |
| Zahl 7 | 25635 | die letzten 3 Stellen $635 : 8 = 79,38$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 25635) |
| Zahl 8 | 35064 | die letzten 3 Stellen $064 : 8 = 8$ | durch 8 teilbar | (8 35064) |
| Zahl 9 | 58935 | die letzten 3 Stellen $935 : 8 = 116,88$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 58935) |
| Zahl 10 | 54370 | die letzten 3 Stellen $370 : 8 = 46,25$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 54370) |
| Zahl 11 | 74978 | die letzten 3 Stellen $978 : 8 = 122,25$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 74978) |
| Zahl 12 | 98377 | die letzten 3 Stellen $377 : 8 = 47,13$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 98377) |
| Zahl 13 | 36251 | die letzten 3 Stellen $251 : 8 = 31,38$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 36251) |
| Zahl 14 | 38309 | die letzten 3 Stellen $309 : 8 = 38,63$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 38309) |
| Zahl 15 | 63026 | die letzten 3 Stellen $026 : 8 = 3,25$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 63026) |
| Zahl 16 | 14544 | die letzten 3 Stellen $544 : 8 = 68$ | durch 8 teilbar | (8 14544) |
| Zahl 17 | 12601 | die letzten 3 Stellen $601 : 8 = 75,13$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 12601) |
| Zahl 18 | 15867 | die letzten 3 Stellen $867 : 8 = 108,38$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 15867) |
| Zahl 19 | 48560 | die letzten 3 Stellen $560 : 8 = 70$ | durch 8 teilbar | (8 48560) |
| Zahl 20 | 52720 | die letzten 3 Stellen $720 : 8 = 90$ | durch 8 teilbar | (8 52720) |