



|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| 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) |