



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

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

Zum Beispiel: $4728 : 8 = 591 \rightarrow 4728$ ist durch 8 teilbar ($8 \mid 4728$).
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 8 teilbar ($8 \nmid 475,375$).

- Zahl 1: 44424
- Zahl 2: 73684
- Zahl 3: 74993
- Zahl 4: 5664
- Zahl 5: 39384
- Zahl 6: 75074
- Zahl 7: 59415
- Zahl 8: 95903
- Zahl 9: 55808
- Zahl 10: 39919
- Zahl 11: 20441
- Zahl 12: 11924
- Zahl 13: 90600
- Zahl 14: 27000
- Zahl 15: 29227
- Zahl 16: 84760
- Zahl 17: 91168
- Zahl 18: 45599
- Zahl 19: 8429
- Zahl 20: 1942



Lösungen

| | | | | | |
|---------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| Zahl 1 | 44424 | die letzten 3 Stellen | $424 : 8 = 53$ | durch 8 teilbar | (8 44424) |
| Zahl 2 | 73684 | die letzten 3 Stellen | $684 : 8 = 85,5$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 73684) |
| Zahl 3 | 74993 | die letzten 3 Stellen | $993 : 8 = 124,13$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 74993) |
| Zahl 4 | 5664 | die letzten 3 Stellen | $664 : 8 = 83$ | durch 8 teilbar | (8 5664) |
| Zahl 5 | 39384 | die letzten 3 Stellen | $384 : 8 = 48$ | durch 8 teilbar | (8 39384) |
| Zahl 6 | 75074 | die letzten 3 Stellen | $074 : 8 = 9,25$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 75074) |
| Zahl 7 | 59415 | die letzten 3 Stellen | $415 : 8 = 51,88$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 59415) |
| Zahl 8 | 95903 | die letzten 3 Stellen | $903 : 8 = 112,88$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 95903) |
| Zahl 9 | 55808 | die letzten 3 Stellen | $808 : 8 = 101$ | durch 8 teilbar | (8 55808) |
| Zahl 10 | 39919 | die letzten 3 Stellen | $919 : 8 = 114,88$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 39919) |
| Zahl 11 | 20441 | die letzten 3 Stellen | $441 : 8 = 55,13$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 20441) |
| Zahl 12 | 11924 | die letzten 3 Stellen | $924 : 8 = 115,5$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 11924) |
| Zahl 13 | 90600 | die letzten 3 Stellen | $600 : 8 = 75$ | durch 8 teilbar | (8 90600) |
| Zahl 14 | 27000 | die letzten 3 Stellen | $000 : 8 = 0$ | durch 8 teilbar | (8 27000) |
| Zahl 15 | 29227 | die letzten 3 Stellen | $227 : 8 = 28,38$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 29227) |
| Zahl 16 | 84760 | die letzten 3 Stellen | $760 : 8 = 95$ | durch 8 teilbar | (8 84760) |
| Zahl 17 | 91168 | die letzten 3 Stellen | $168 : 8 = 21$ | durch 8 teilbar | (8 91168) |
| Zahl 18 | 45599 | die letzten 3 Stellen | $599 : 8 = 74,88$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 45599) |
| Zahl 19 | 8429 | die letzten 3 Stellen | $429 : 8 = 53,63$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 8429) |
| Zahl 20 | 1942 | die letzten 3 Stellen | $942 : 8 = 117,75$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 1942) |