



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

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

Zum Beispiel: $1400 : 8 = 175 \rightarrow 1400$ ist durch 8 teilbar ($8 \mid 1400$).
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 8 teilbar ($8 \nmid 475,375$).

- Zahl 1: 54155
- Zahl 2: 25299
- Zahl 3: 34088
- Zahl 4: 68582
- Zahl 5: 89576
- Zahl 6: 56128
- Zahl 7: 34608
- Zahl 8: 7661
- Zahl 9: 38952
- Zahl 10: 14060
- Zahl 11: 9411
- Zahl 12: 14610
- Zahl 13: 60065
- Zahl 14: 69252
- Zahl 15: 91528
- Zahl 16: 36834
- Zahl 17: 63195
- Zahl 18: 45360
- Zahl 19: 67491
- Zahl 20: 71240



Lösungen

| | | | | | |
|---------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Zahl 1 | 54155 | die letzten 3 Stellen | $155 : 8 = 19,38$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 54155)$ |
| Zahl 2 | 25299 | die letzten 3 Stellen | $299 : 8 = 37,38$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 25299)$ |
| Zahl 3 | 34088 | die letzten 3 Stellen | $088 : 8 = 11$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 34088)$ |
| Zahl 4 | 68582 | die letzten 3 Stellen | $582 : 8 = 72,75$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 68582)$ |
| Zahl 5 | 89576 | die letzten 3 Stellen | $576 : 8 = 72$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 89576)$ |
| Zahl 6 | 56128 | die letzten 3 Stellen | $128 : 8 = 16$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 56128)$ |
| Zahl 7 | 34608 | die letzten 3 Stellen | $608 : 8 = 76$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 34608)$ |
| Zahl 8 | 7661 | die letzten 3 Stellen | $661 : 8 = 82,63$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 7661)$ |
| Zahl 9 | 38952 | die letzten 3 Stellen | $952 : 8 = 119$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 38952)$ |
| Zahl 10 | 14060 | die letzten 3 Stellen | $060 : 8 = 7,5$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 14060)$ |
| Zahl 11 | 9411 | die letzten 3 Stellen | $411 : 8 = 51,38$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 9411)$ |
| Zahl 12 | 14610 | die letzten 3 Stellen | $610 : 8 = 76,25$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 14610)$ |
| Zahl 13 | 60065 | die letzten 3 Stellen | $065 : 8 = 8,13$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 60065)$ |
| Zahl 14 | 69252 | die letzten 3 Stellen | $252 : 8 = 31,5$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 69252)$ |
| Zahl 15 | 91528 | die letzten 3 Stellen | $528 : 8 = 66$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 91528)$ |
| Zahl 16 | 36834 | die letzten 3 Stellen | $834 : 8 = 104,25$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 36834)$ |
| Zahl 17 | 63195 | die letzten 3 Stellen | $195 : 8 = 24,38$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 63195)$ |
| Zahl 18 | 45360 | die letzten 3 Stellen | $360 : 8 = 45$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 45360)$ |
| Zahl 19 | 67491 | die letzten 3 Stellen | $491 : 8 = 61,38$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 67491)$ |
| Zahl 20 | 71240 | die letzten 3 Stellen | $240 : 8 = 30$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 71240)$ |