



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

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

Zum Beispiel: $1056 : 8 = 132 \rightarrow 1056$ ist durch 8 teilbar ($8 \mid 1056$).
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 8 teilbar ($8 \nmid 475,375$).

- Zahl 1: 5779
- Zahl 2: 67367
- Zahl 3: 59285
- Zahl 4: 61633
- Zahl 5: 68464
- Zahl 6: 99936
- Zahl 7: 51490
- Zahl 8: 84437
- Zahl 9: 35822
- Zahl 10: 37952
- Zahl 11: 33448
- Zahl 12: 79204
- Zahl 13: 16136
- Zahl 14: 2072
- Zahl 15: 88688
- Zahl 16: 42841
- Zahl 17: 68186
- Zahl 18: 63452
- Zahl 19: 53243
- Zahl 20: 21752



Lösungen

| | | | | | |
|---------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Zahl 1 | 5779 | die letzten 3 Stellen | $779 : 8 = 97,38$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 5779)$ |
| Zahl 2 | 67367 | die letzten 3 Stellen | $367 : 8 = 45,88$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 67367)$ |
| Zahl 3 | 59285 | die letzten 3 Stellen | $285 : 8 = 35,63$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 59285)$ |
| Zahl 4 | 61633 | die letzten 3 Stellen | $633 : 8 = 79,13$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 61633)$ |
| Zahl 5 | 68464 | die letzten 3 Stellen | $464 : 8 = 58$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 68464)$ |
| Zahl 6 | 99936 | die letzten 3 Stellen | $936 : 8 = 117$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 99936)$ |
| Zahl 7 | 51490 | die letzten 3 Stellen | $490 : 8 = 61,25$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 51490)$ |
| Zahl 8 | 84437 | die letzten 3 Stellen | $437 : 8 = 54,63$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 84437)$ |
| Zahl 9 | 35822 | die letzten 3 Stellen | $822 : 8 = 102,75$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 35822)$ |
| Zahl 10 | 37952 | die letzten 3 Stellen | $952 : 8 = 119$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 37952)$ |
| Zahl 11 | 33448 | die letzten 3 Stellen | $448 : 8 = 56$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 33448)$ |
| Zahl 12 | 79204 | die letzten 3 Stellen | $204 : 8 = 25,5$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 79204)$ |
| Zahl 13 | 16136 | die letzten 3 Stellen | $136 : 8 = 17$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 16136)$ |
| Zahl 14 | 2072 | die letzten 3 Stellen | $072 : 8 = 9$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 2072)$ |
| Zahl 15 | 88688 | die letzten 3 Stellen | $688 : 8 = 86$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 88688)$ |
| Zahl 16 | 42841 | die letzten 3 Stellen | $841 : 8 = 105,13$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 42841)$ |
| Zahl 17 | 68186 | die letzten 3 Stellen | $186 : 8 = 23,25$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 68186)$ |
| Zahl 18 | 63452 | die letzten 3 Stellen | $452 : 8 = 56,5$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 63452)$ |
| Zahl 19 | 53243 | die letzten 3 Stellen | $243 : 8 = 30,38$ | nicht durch 8 teilbar | $(8 \nmid 53243)$ |
| Zahl 20 | 21752 | die letzten 3 Stellen | $752 : 8 = 94$ | durch 8 teilbar | $(8 \mid 21752)$ |