



|       |         |        |
|-------|---------|--------|
| 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       | $(8 \mid 21752)$  |