



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

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

Zum Beispiel:  $7992 : 8 = 999 \rightarrow 7992$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 7992$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

- Zahl 1: 52968
- Zahl 2: 45925
- Zahl 3: 25432
- Zahl 4: 30015
- Zahl 5: 76352
- Zahl 6: 76512
- Zahl 7: 24357
- Zahl 8: 17967
- Zahl 9: 31481
- Zahl 10: 92211
- Zahl 11: 83416
- Zahl 12: 26608
- Zahl 13: 63760
- Zahl 14: 3302
- Zahl 15: 26266
- Zahl 16: 40469
- Zahl 17: 71095
- Zahl 18: 66566
- Zahl 19: 23064
- Zahl 20: 93582



## Lösungen

|         |       |                       |                    |                       |             |
|---------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-------------|
| Zahl 1  | 52968 | die letzten 3 Stellen | $968 : 8 = 121$    | durch 8 teilbar       | (8   52968) |
| Zahl 2  | 45925 | die letzten 3 Stellen | $925 : 8 = 115,63$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 45925) |
| Zahl 3  | 25432 | die letzten 3 Stellen | $432 : 8 = 54$     | durch 8 teilbar       | (8   25432) |
| Zahl 4  | 30015 | die letzten 3 Stellen | $015 : 8 = 1,88$   | nicht durch 8 teilbar | (8 † 30015) |
| Zahl 5  | 76352 | die letzten 3 Stellen | $352 : 8 = 44$     | durch 8 teilbar       | (8   76352) |
| Zahl 6  | 76512 | die letzten 3 Stellen | $512 : 8 = 64$     | durch 8 teilbar       | (8   76512) |
| Zahl 7  | 24357 | die letzten 3 Stellen | $357 : 8 = 44,63$  | nicht durch 8 teilbar | (8 † 24357) |
| Zahl 8  | 17967 | die letzten 3 Stellen | $967 : 8 = 120,88$ | nicht durch 8 teilbar | (8 † 17967) |
| Zahl 9  | 31481 | die letzten 3 Stellen | $481 : 8 = 60,13$  | nicht durch 8 teilbar | (8 † 31481) |
| Zahl 10 | 92211 | die letzten 3 Stellen | $211 : 8 = 26,38$  | nicht durch 8 teilbar | (8 † 92211) |
| Zahl 11 | 83416 | die letzten 3 Stellen | $416 : 8 = 52$     | durch 8 teilbar       | (8   83416) |
| Zahl 12 | 26608 | die letzten 3 Stellen | $608 : 8 = 76$     | durch 8 teilbar       | (8   26608) |
| Zahl 13 | 63760 | die letzten 3 Stellen | $760 : 8 = 95$     | durch 8 teilbar       | (8   63760) |
| Zahl 14 | 3302  | die letzten 3 Stellen | $302 : 8 = 37,75$  | nicht durch 8 teilbar | (8 † 3302)  |
| Zahl 15 | 26266 | die letzten 3 Stellen | $266 : 8 = 33,25$  | nicht durch 8 teilbar | (8 † 26266) |
| Zahl 16 | 40469 | die letzten 3 Stellen | $469 : 8 = 58,63$  | nicht durch 8 teilbar | (8 † 40469) |
| Zahl 17 | 71095 | die letzten 3 Stellen | $095 : 8 = 11,88$  | nicht durch 8 teilbar | (8 † 71095) |
| Zahl 18 | 66566 | die letzten 3 Stellen | $566 : 8 = 70,75$  | nicht durch 8 teilbar | (8 † 66566) |
| Zahl 19 | 23064 | die letzten 3 Stellen | $064 : 8 = 8$      | durch 8 teilbar       | (8   23064) |
| Zahl 20 | 93582 | die letzten 3 Stellen | $582 : 8 = 72,75$  | nicht durch 8 teilbar | (8 † 93582) |