



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