



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

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 3 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $2448 : 3 = 816$, 2448 ist also durch 3 teilbar.

- Zahl 1: 78594
- Zahl 2: 39333
- Zahl 3: 33898
- Zahl 4: 9163
- Zahl 5: 89700
- Zahl 6: 68083
- Zahl 7: 80099
- Zahl 8: 51738
- Zahl 9: 9347
- Zahl 10: 27804
- Zahl 11: 27106
- Zahl 12: 73237
- Zahl 13: 7692
- Zahl 14: 51527
- Zahl 15: 20326
- Zahl 16: 82942
- Zahl 17: 7389
- Zahl 18: 24783
- Zahl 19: 56666
- Zahl 20: 40632



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $78594 = 7 + 8 + 5 + 9 + 4 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $39333 = 3 + 9 + 3 + 3 + 3 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $33898 = 3 + 3 + 8 + 9 + 8 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $9163 = 9 + 1 + 6 + 3 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $89700 = 8 + 9 + 7 + 0 + 0 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $68083 = 6 + 8 + 0 + 8 + 3 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $80099 = 8 + 0 + 0 + 9 + 9 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $51738 = 5 + 1 + 7 + 3 + 8 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $9347 = 9 + 3 + 4 + 7 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $27804 = 2 + 7 + 8 + 0 + 4 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $27106 = 2 + 7 + 1 + 0 + 6 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $73237 = 7 + 3 + 2 + 3 + 7 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $7692 = 7 + 6 + 9 + 2 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $51527 = 5 + 1 + 5 + 2 + 7 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $20326 = 2 + 0 + 3 + 2 + 6 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $82942 = 8 + 2 + 9 + 4 + 2 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $7389 = 7 + 3 + 8 + 9 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $24783 = 2 + 4 + 7 + 8 + 3 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $56666 = 5 + 6 + 6 + 6 + 6 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $40632 = 4 + 0 + 6 + 3 + 2 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |