



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

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

Zum Beispiel: $699 : 3 = 233$, 699 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 70763

Zahl 2: 27248

Zahl 3: 53137

Zahl 4: 76742

Zahl 5: 80322

Zahl 6: 85389

Zahl 7: 35916

Zahl 8: 37333

Zahl 9: 72672

Zahl 10: 49750

Zahl 11: 92752

Zahl 12: 51098

Zahl 13: 19970

Zahl 14: 53364

Zahl 15: 72050

Zahl 16: 28318

Zahl 17: 42871

Zahl 18: 80760

Zahl 19: 69718

Zahl 20: 27774



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $70763 = 7 + 0 + 7 + 6 + 3 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $27248 = 2 + 7 + 2 + 4 + 8 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $53137 = 5 + 3 + 1 + 3 + 7 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $76742 = 7 + 6 + 7 + 4 + 2 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $80322 = 8 + 0 + 3 + 2 + 2 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $85389 = 8 + 5 + 3 + 8 + 9 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $35916 = 3 + 5 + 9 + 1 + 6 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $37333 = 3 + 7 + 3 + 3 + 3 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $72672 = 7 + 2 + 6 + 7 + 2 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $49750 = 4 + 9 + 7 + 5 + 0 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $92752 = 9 + 2 + 7 + 5 + 2 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $51098 = 5 + 1 + 0 + 9 + 8 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $19970 = 1 + 9 + 9 + 7 + 0 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $53364 = 5 + 3 + 3 + 6 + 4 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $72050 = 7 + 2 + 0 + 5 + 0 = 14$ | $: 3 = 4.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $28318 = 2 + 8 + 3 + 1 + 8 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $42871 = 4 + 2 + 8 + 7 + 1 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $80760 = 8 + 0 + 7 + 6 + 0 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $69718 = 6 + 9 + 7 + 1 + 8 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $27774 = 2 + 7 + 7 + 7 + 4 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |