



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

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

Zum Beispiel: $1782 : 3 = 594$, 1782 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 61482

Zahl 2: 5592

Zahl 3: 68606

Zahl 4: 79836

Zahl 5: 21541

Zahl 6: 14233

Zahl 7: 1885

Zahl 8: 89927

Zahl 9: 63391

Zahl 10: 28094

Zahl 11: 9220

Zahl 12: 54191

Zahl 13: 60189

Zahl 14: 81207

Zahl 15: 38019

Zahl 16: 80911

Zahl 17: 33590

Zahl 18: 59104

Zahl 19: 85186

Zahl 20: 30867



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $61482 = 6 + 1 + 4 + 8 + 2 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $5592 = 5 + 5 + 9 + 2 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $68606 = 6 + 8 + 6 + 0 + 6 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $79836 = 7 + 9 + 8 + 3 + 6 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $21541 = 2 + 1 + 5 + 4 + 1 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $14233 = 1 + 4 + 2 + 3 + 3 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $1885 = 1 + 8 + 8 + 5 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $89927 = 8 + 9 + 9 + 2 + 7 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $63391 = 6 + 3 + 3 + 9 + 1 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $28094 = 2 + 8 + 0 + 9 + 4 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $9220 = 9 + 2 + 2 + 0 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $54191 = 5 + 4 + 1 + 9 + 1 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $60189 = 6 + 0 + 1 + 8 + 9 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $81207 = 8 + 1 + 2 + 0 + 7 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $38019 = 3 + 8 + 0 + 1 + 9 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $80911 = 8 + 0 + 9 + 1 + 1 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $33590 = 3 + 3 + 5 + 9 + 0 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $59104 = 5 + 9 + 1 + 0 + 4 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $85186 = 8 + 5 + 1 + 8 + 6 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $30867 = 3 + 0 + 8 + 6 + 7 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |