



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

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

Zum Beispiel: $1725 : 3 = 575$, 1725 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 23873

Zahl 2: 14776

Zahl 3: 30224

Zahl 4: 4716

Zahl 5: 99948

Zahl 6: 96120

Zahl 7: 67144

Zahl 8: 25635

Zahl 9: 35064

Zahl 10: 58935

Zahl 11: 54370

Zahl 12: 74978

Zahl 13: 98377

Zahl 14: 36251

Zahl 15: 38309

Zahl 16: 63026

Zahl 17: 14544

Zahl 18: 12601

Zahl 19: 15867

Zahl 20: 48560



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $23873 = 2 + 3 + 8 + 7 + 3 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $14776 = 1 + 4 + 7 + 7 + 6 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $30224 = 3 + 0 + 2 + 2 + 4 = 11$ | $: 3 = 3.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $4716 = 4 + 7 + 1 + 6 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $99948 = 9 + 9 + 9 + 4 + 8 = 39$ | $: 3 = 13$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $96120 = 9 + 6 + 1 + 2 + 0 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $67144 = 6 + 7 + 1 + 4 + 4 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $25635 = 2 + 5 + 6 + 3 + 5 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $35064 = 3 + 5 + 0 + 6 + 4 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $58935 = 5 + 8 + 9 + 3 + 5 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $54370 = 5 + 4 + 3 + 7 + 0 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $74978 = 7 + 4 + 9 + 7 + 8 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $98377 = 9 + 8 + 3 + 7 + 7 = 34$ | $: 3 = 11.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $36251 = 3 + 6 + 2 + 5 + 1 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $38309 = 3 + 8 + 3 + 0 + 9 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $63026 = 6 + 3 + 0 + 2 + 6 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $14544 = 1 + 4 + 5 + 4 + 4 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $12601 = 1 + 2 + 6 + 0 + 1 = 10$ | $: 3 = 3.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $15867 = 1 + 5 + 8 + 6 + 7 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $48560 = 4 + 8 + 5 + 6 + 0 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |