



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

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

Zum Beispiel: $726 : 3 = 242$, 726 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 93386

Zahl 2: 18160

Zahl 3: 52557

Zahl 4: 13513

Zahl 5: 19414

Zahl 6: 79395

Zahl 7: 75555

Zahl 8: 1948

Zahl 9: 76733

Zahl 10: 96350

Zahl 11: 24109

Zahl 12: 93057

Zahl 13: 39499

Zahl 14: 4057

Zahl 15: 43626

Zahl 16: 98120

Zahl 17: 28369

Zahl 18: 84047

Zahl 19: 32013

Zahl 20: 75920



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $93386 = 9 + 3 + 3 + 8 + 6 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $18160 = 1 + 8 + 1 + 6 + 0 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $52557 = 5 + 2 + 5 + 5 + 7 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $13513 = 1 + 3 + 5 + 1 + 3 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $19414 = 1 + 9 + 4 + 1 + 4 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $79395 = 7 + 9 + 3 + 9 + 5 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $75555 = 7 + 5 + 5 + 5 + 5 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $1948 = 1 + 9 + 4 + 8 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $76733 = 7 + 6 + 7 + 3 + 3 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $96350 = 9 + 6 + 3 + 5 + 0 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $24109 = 2 + 4 + 1 + 0 + 9 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $93057 = 9 + 3 + 0 + 5 + 7 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $39499 = 3 + 9 + 4 + 9 + 9 = 34$ | $: 3 = 11.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $4057 = 4 + 0 + 5 + 7 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $43626 = 4 + 3 + 6 + 2 + 6 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $98120 = 9 + 8 + 1 + 2 + 0 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $28369 = 2 + 8 + 3 + 6 + 9 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $84047 = 8 + 4 + 0 + 4 + 7 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $32013 = 3 + 2 + 0 + 1 + 3 = 9$ | $: 3 = 3$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $75920 = 7 + 5 + 9 + 2 + 0 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |