



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

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

Zum Beispiel: $2157 : 3 = 719$, 2157 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 43016

Zahl 2: 22317

Zahl 3: 60195

Zahl 4: 4522

Zahl 5: 78872

Zahl 6: 75817

Zahl 7: 32145

Zahl 8: 71848

Zahl 9: 23269

Zahl 10: 60288

Zahl 11: 3903

Zahl 12: 19097

Zahl 13: 46363

Zahl 14: 9761

Zahl 15: 21873

Zahl 16: 53551

Zahl 17: 70811

Zahl 18: 7767

Zahl 19: 82963

Zahl 20: 35992



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $43016 = 4 + 3 + 0 + 1 + 6 = 14$ | $: 3 = 4.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $22317 = 2 + 2 + 3 + 1 + 7 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $60195 = 6 + 0 + 1 + 9 + 5 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $4522 = 4 + 5 + 2 + 2 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $78872 = 7 + 8 + 8 + 7 + 2 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $75817 = 7 + 5 + 8 + 1 + 7 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $32145 = 3 + 2 + 1 + 4 + 5 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $71848 = 7 + 1 + 8 + 4 + 8 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $23269 = 2 + 3 + 2 + 6 + 9 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $60288 = 6 + 0 + 2 + 8 + 8 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $3903 = 3 + 9 + 0 + 3 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $19097 = 1 + 9 + 0 + 9 + 7 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $46363 = 4 + 6 + 3 + 6 + 3 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $9761 = 9 + 7 + 6 + 1 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $21873 = 2 + 1 + 8 + 7 + 3 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $53551 = 5 + 3 + 5 + 5 + 1 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $70811 = 7 + 0 + 8 + 1 + 1 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $7767 = 7 + 7 + 6 + 7 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $82963 = 8 + 2 + 9 + 6 + 3 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $35992 = 3 + 5 + 9 + 9 + 2 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |