



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

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

Zum Beispiel: $399 : 3 = 133$, 399 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 58098

Zahl 2: 82259

Zahl 3: 59808

Zahl 4: 61370

Zahl 5: 38266

Zahl 6: 5821

Zahl 7: 25571

Zahl 8: 48258

Zahl 9: 25976

Zahl 10: 58355

Zahl 11: 90141

Zahl 12: 14069

Zahl 13: 92383

Zahl 14: 75890

Zahl 15: 2924

Zahl 16: 67086

Zahl 17: 61143

Zahl 18: 42958

Zahl 19: 57826

Zahl 20: 68089



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $58098 = 5 + 8 + 0 + 9 + 8 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $82259 = 8 + 2 + 2 + 5 + 9 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $59808 = 5 + 9 + 8 + 0 + 8 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $61370 = 6 + 1 + 3 + 7 + 0 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $38266 = 3 + 8 + 2 + 6 + 6 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $5821 = 5 + 8 + 2 + 1 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $25571 = 2 + 5 + 5 + 7 + 1 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $48258 = 4 + 8 + 2 + 5 + 8 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $25976 = 2 + 5 + 9 + 7 + 6 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $58355 = 5 + 8 + 3 + 5 + 5 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $90141 = 9 + 0 + 1 + 4 + 1 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $14069 = 1 + 4 + 0 + 6 + 9 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $92383 = 9 + 2 + 3 + 8 + 3 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $75890 = 7 + 5 + 8 + 9 + 0 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $2924 = 2 + 9 + 2 + 4 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $67086 = 6 + 7 + 0 + 8 + 6 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $61143 = 6 + 1 + 1 + 4 + 3 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $42958 = 4 + 2 + 9 + 5 + 8 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $57826 = 5 + 7 + 8 + 2 + 6 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $68089 = 6 + 8 + 0 + 8 + 9 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |