



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

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

Zum Beispiel: $2907 : 3 = 969$, 2907 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 21360

Zahl 2: 37786

Zahl 3: 63288

Zahl 4: 44741

Zahl 5: 7716

Zahl 6: 41786

Zahl 7: 84739

Zahl 8: 62566

Zahl 9: 1613

Zahl 10: 75757

Zahl 11: 6997

Zahl 12: 59315

Zahl 13: 74207

Zahl 14: 74730

Zahl 15: 74467

Zahl 16: 44270

Zahl 17: 49155

Zahl 18: 23236

Zahl 19: 86056

Zahl 20: 76210



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $21360 = 2 + 1 + 3 + 6 + 0 = 12$ | $: 3 = 4$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $37786 = 3 + 7 + 7 + 8 + 6 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $63288 = 6 + 3 + 2 + 8 + 8 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $44741 = 4 + 4 + 7 + 4 + 1 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $7716 = 7 + 7 + 1 + 6 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $41786 = 4 + 1 + 7 + 8 + 6 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $84739 = 8 + 4 + 7 + 3 + 9 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $62566 = 6 + 2 + 5 + 6 + 6 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $1613 = 1 + 6 + 1 + 3 = 11$ | $: 3 = 3.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $75757 = 7 + 5 + 7 + 5 + 7 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $6997 = 6 + 9 + 9 + 7 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $59315 = 5 + 9 + 3 + 1 + 5 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $74207 = 7 + 4 + 2 + 0 + 7 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $74730 = 7 + 4 + 7 + 3 + 0 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $74467 = 7 + 4 + 4 + 6 + 7 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $44270 = 4 + 4 + 2 + 7 + 0 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $49155 = 4 + 9 + 1 + 5 + 5 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $23236 = 2 + 3 + 2 + 3 + 6 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $86056 = 8 + 6 + 0 + 5 + 6 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $76210 = 7 + 6 + 2 + 1 + 0 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |