



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

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

Zum Beispiel: $1845 : 3 = 615$, 1845 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 68539

Zahl 2: 32372

Zahl 3: 67156

Zahl 4: 70264

Zahl 5: 17770

Zahl 6: 48747

Zahl 7: 51481

Zahl 8: 1465

Zahl 9: 73542

Zahl 10: 95093

Zahl 11: 35614

Zahl 12: 10589

Zahl 13: 10012

Zahl 14: 7441

Zahl 15: 65959

Zahl 16: 7918

Zahl 17: 46835

Zahl 18: 67322

Zahl 19: 40424

Zahl 20: 52234



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $68539 = 6 + 8 + 5 + 3 + 9 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $32372 = 3 + 2 + 3 + 7 + 2 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $67156 = 6 + 7 + 1 + 5 + 6 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $70264 = 7 + 0 + 2 + 6 + 4 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $17770 = 1 + 7 + 7 + 7 + 0 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $48747 = 4 + 8 + 7 + 4 + 7 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $51481 = 5 + 1 + 4 + 8 + 1 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $1465 = 1 + 4 + 6 + 5 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $73542 = 7 + 3 + 5 + 4 + 2 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $95093 = 9 + 5 + 0 + 9 + 3 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $35614 = 3 + 5 + 6 + 1 + 4 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $10589 = 1 + 0 + 5 + 8 + 9 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $10012 = 1 + 0 + 0 + 1 + 2 = 4$ | $: 3 = 1.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $7441 = 7 + 4 + 4 + 1 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $65959 = 6 + 5 + 9 + 5 + 9 = 34$ | $: 3 = 11.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $7918 = 7 + 9 + 1 + 8 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $46835 = 4 + 6 + 8 + 3 + 5 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $67322 = 6 + 7 + 3 + 2 + 2 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $40424 = 4 + 0 + 4 + 2 + 4 = 14$ | $: 3 = 4.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $52234 = 5 + 2 + 2 + 3 + 4 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |