



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

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

Zum Beispiel: $804 : 3 = 268$, 804 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 62255

Zahl 2: 89896

Zahl 3: 50817

Zahl 4: 21828

Zahl 5: 34689

Zahl 6: 61412

Zahl 7: 95471

Zahl 8: 93794

Zahl 9: 88915

Zahl 10: 38149

Zahl 11: 16181

Zahl 12: 20934

Zahl 13: 98087

Zahl 14: 54137

Zahl 15: 57355

Zahl 16: 10528

Zahl 17: 83863

Zahl 18: 93909

Zahl 19: 17897

Zahl 20: 22360



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $62255 = 6 + 2 + 2 + 5 + 5 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $89896 = 8 + 9 + 8 + 9 + 6 = 40$ | $: 3 = 13.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $50817 = 5 + 0 + 8 + 1 + 7 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $21828 = 2 + 1 + 8 + 2 + 8 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $34689 = 3 + 4 + 6 + 8 + 9 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $61412 = 6 + 1 + 4 + 1 + 2 = 14$ | $: 3 = 4.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $95471 = 9 + 5 + 4 + 7 + 1 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $93794 = 9 + 3 + 7 + 9 + 4 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $88915 = 8 + 8 + 9 + 1 + 5 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $38149 = 3 + 8 + 1 + 4 + 9 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $16181 = 1 + 6 + 1 + 8 + 1 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $20934 = 2 + 0 + 9 + 3 + 4 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $98087 = 9 + 8 + 0 + 8 + 7 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $54137 = 5 + 4 + 1 + 3 + 7 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $57355 = 5 + 7 + 3 + 5 + 5 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $10528 = 1 + 0 + 5 + 2 + 8 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $83863 = 8 + 3 + 8 + 6 + 3 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $93909 = 9 + 3 + 9 + 0 + 9 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $17897 = 1 + 7 + 8 + 9 + 7 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $22360 = 2 + 2 + 3 + 6 + 0 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |