



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

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

**Zum Beispiel:**  $1230 : 3 = 410$ , 1230 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 96673

Zahl 2: 79455

Zahl 3: 1703

Zahl 4: 14480

Zahl 5: 25795

Zahl 6: 81908

Zahl 7: 52545

Zahl 8: 67884

Zahl 9: 36708

Zahl 10: 89582

Zahl 11: 78443

Zahl 12: 75461

Zahl 13: 2568

Zahl 14: 37508

Zahl 15: 26804

Zahl 16: 46493

Zahl 17: 44031

Zahl 18: 9217

Zahl 19: 92534

Zahl 20: 39762



## Lösungen

|          |                                  |               |                       |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | $96673 = 9 + 6 + 6 + 7 + 3 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2:  | $79455 = 7 + 9 + 4 + 5 + 5 = 30$ | $: 3 = 10$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 3:  | $1703 = 1 + 7 + 0 + 3 = 11$      | $: 3 = 3.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4:  | $14480 = 1 + 4 + 4 + 8 + 0 = 17$ | $: 3 = 5.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5:  | $25795 = 2 + 5 + 7 + 9 + 5 = 28$ | $: 3 = 9.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6:  | $81908 = 8 + 1 + 9 + 0 + 8 = 26$ | $: 3 = 8.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7:  | $52545 = 5 + 2 + 5 + 4 + 5 = 21$ | $: 3 = 7$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 8:  | $67884 = 6 + 7 + 8 + 8 + 4 = 33$ | $: 3 = 11$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 9:  | $36708 = 3 + 6 + 7 + 0 + 8 = 24$ | $: 3 = 8$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 10: | $89582 = 8 + 9 + 5 + 8 + 2 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $78443 = 7 + 8 + 4 + 4 + 3 = 26$ | $: 3 = 8.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $75461 = 7 + 5 + 4 + 6 + 1 = 23$ | $: 3 = 7.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $2568 = 2 + 5 + 6 + 8 = 21$      | $: 3 = 7$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 14: | $37508 = 3 + 7 + 5 + 0 + 8 = 23$ | $: 3 = 7.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $26804 = 2 + 6 + 8 + 0 + 4 = 20$ | $: 3 = 6.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $46493 = 4 + 6 + 4 + 9 + 3 = 26$ | $: 3 = 8.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $44031 = 4 + 4 + 0 + 3 + 1 = 12$ | $: 3 = 4$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 18: | $9217 = 9 + 2 + 1 + 7 = 19$      | $: 3 = 6.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $92534 = 9 + 2 + 5 + 3 + 4 = 23$ | $: 3 = 7.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $39762 = 3 + 9 + 7 + 6 + 2 = 27$ | $: 3 = 9$     | durch 3 teilbar       |