



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

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

**Zum Beispiel:**  $558 : 3 = 186$ , 558 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 87199

Zahl 2: 36723

Zahl 3: 95869

Zahl 4: 81576

Zahl 5: 13226

Zahl 6: 97957

Zahl 7: 19867

Zahl 8: 70011

Zahl 9: 70545

Zahl 10: 15912

Zahl 11: 67421

Zahl 12: 62119

Zahl 13: 33312

Zahl 14: 22619

Zahl 15: 86939

Zahl 16: 67183

Zahl 17: 22181

Zahl 18: 3610

Zahl 19: 75325

Zahl 20: 44983



## Lösungen

|          |                                  |               |                       |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | $87199 = 8 + 7 + 1 + 9 + 9 = 34$ | $: 3 = 11.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2:  | $36723 = 3 + 6 + 7 + 2 + 3 = 21$ | $: 3 = 7$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 3:  | $95869 = 9 + 5 + 8 + 6 + 9 = 37$ | $: 3 = 12.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4:  | $81576 = 8 + 1 + 5 + 7 + 6 = 27$ | $: 3 = 9$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 5:  | $13226 = 1 + 3 + 2 + 2 + 6 = 14$ | $: 3 = 4.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6:  | $97957 = 9 + 7 + 9 + 5 + 7 = 37$ | $: 3 = 12.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7:  | $19867 = 1 + 9 + 8 + 6 + 7 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8:  | $70011 = 7 + 0 + 0 + 1 + 1 = 9$  | $: 3 = 3$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 9:  | $70545 = 7 + 0 + 5 + 4 + 5 = 21$ | $: 3 = 7$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 10: | $15912 = 1 + 5 + 9 + 1 + 2 = 18$ | $: 3 = 6$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 11: | $67421 = 6 + 7 + 4 + 2 + 1 = 20$ | $: 3 = 6.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $62119 = 6 + 2 + 1 + 1 + 9 = 19$ | $: 3 = 6.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $33312 = 3 + 3 + 3 + 1 + 2 = 12$ | $: 3 = 4$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 14: | $22619 = 2 + 2 + 6 + 1 + 9 = 20$ | $: 3 = 6.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $86939 = 8 + 6 + 9 + 3 + 9 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $67183 = 6 + 7 + 1 + 8 + 3 = 25$ | $: 3 = 8.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $22181 = 2 + 2 + 1 + 8 + 1 = 14$ | $: 3 = 4.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $3610 = 3 + 6 + 1 + 0 = 10$      | $: 3 = 3.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $75325 = 7 + 5 + 3 + 2 + 5 = 22$ | $: 3 = 7.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $44983 = 4 + 4 + 9 + 8 + 3 = 28$ | $: 3 = 9.33$  | nicht durch 3 teilbar |