



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

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

**Zum Beispiel:**  $1500 : 3 = 500$ , 1500 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 94353

Zahl 2: 24541

Zahl 3: 55071

Zahl 4: 89504

Zahl 5: 85350

Zahl 6: 39369

Zahl 7: 68787

Zahl 8: 56282

Zahl 9: 59137

Zahl 10: 59418

Zahl 11: 57560

Zahl 12: 76234

Zahl 13: 86872

Zahl 14: 19719

Zahl 15: 67796

Zahl 16: 59642

Zahl 17: 91211

Zahl 18: 3803

Zahl 19: 96401

Zahl 20: 65285



## Lösungen

|          |                                  |               |                       |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | $94353 = 9 + 4 + 3 + 5 + 3 = 24$ | $: 3 = 8$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 2:  | $24541 = 2 + 4 + 5 + 4 + 1 = 16$ | $: 3 = 5.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3:  | $55071 = 5 + 5 + 0 + 7 + 1 = 18$ | $: 3 = 6$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 4:  | $89504 = 8 + 9 + 5 + 0 + 4 = 26$ | $: 3 = 8.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5:  | $85350 = 8 + 5 + 3 + 5 + 0 = 21$ | $: 3 = 7$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 6:  | $39369 = 3 + 9 + 3 + 6 + 9 = 30$ | $: 3 = 10$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 7:  | $68787 = 6 + 8 + 7 + 8 + 7 = 36$ | $: 3 = 12$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 8:  | $56282 = 5 + 6 + 2 + 8 + 2 = 23$ | $: 3 = 7.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9:  | $59137 = 5 + 9 + 1 + 3 + 7 = 25$ | $: 3 = 8.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $59418 = 5 + 9 + 4 + 1 + 8 = 27$ | $: 3 = 9$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 11: | $57560 = 5 + 7 + 5 + 6 + 0 = 23$ | $: 3 = 7.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $76234 = 7 + 6 + 2 + 3 + 4 = 22$ | $: 3 = 7.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $86872 = 8 + 6 + 8 + 7 + 2 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $19719 = 1 + 9 + 7 + 1 + 9 = 27$ | $: 3 = 9$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 15: | $67796 = 6 + 7 + 7 + 9 + 6 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $59642 = 5 + 9 + 6 + 4 + 2 = 26$ | $: 3 = 8.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $91211 = 9 + 1 + 2 + 1 + 1 = 14$ | $: 3 = 4.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $3803 = 3 + 8 + 0 + 3 = 14$      | $: 3 = 4.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $96401 = 9 + 6 + 4 + 0 + 1 = 20$ | $: 3 = 6.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $65285 = 6 + 5 + 2 + 8 + 5 = 26$ | $: 3 = 8.67$  | nicht durch 3 teilbar |