



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

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

**Zum Beispiel:**  $1986 : 3 = 662$ , 1986 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 52104

Zahl 2: 22897

Zahl 3: 24423

Zahl 4: 65430

Zahl 5: 84866

Zahl 6: 36179

Zahl 7: 67530

Zahl 8: 67787

Zahl 9: 75669

Zahl 10: 29931

Zahl 11: 60944

Zahl 12: 98567

Zahl 13: 95670

Zahl 14: 38185

Zahl 15: 51071

Zahl 16: 68053

Zahl 17: 67524

Zahl 18: 45472

Zahl 19: 34816

Zahl 20: 35025



## Lösungen

|          |                                  |               |                       |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1:  | $52104 = 5 + 2 + 1 + 0 + 4 = 12$ | $: 3 = 4$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 2:  | $22897 = 2 + 2 + 8 + 9 + 7 = 28$ | $: 3 = 9.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3:  | $24423 = 2 + 4 + 4 + 2 + 3 = 15$ | $: 3 = 5$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 4:  | $65430 = 6 + 5 + 4 + 3 + 0 = 18$ | $: 3 = 6$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 5:  | $84866 = 8 + 4 + 8 + 6 + 6 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6:  | $36179 = 3 + 6 + 1 + 7 + 9 = 26$ | $: 3 = 8.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7:  | $67530 = 6 + 7 + 5 + 3 + 0 = 21$ | $: 3 = 7$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 8:  | $67787 = 6 + 7 + 7 + 8 + 7 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9:  | $75669 = 7 + 5 + 6 + 6 + 9 = 33$ | $: 3 = 11$    | durch 3 teilbar       |
| Zahl 10: | $29931 = 2 + 9 + 9 + 3 + 1 = 24$ | $: 3 = 8$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 11: | $60944 = 6 + 0 + 9 + 4 + 4 = 23$ | $: 3 = 7.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $98567 = 9 + 8 + 5 + 6 + 7 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $95670 = 9 + 5 + 6 + 7 + 0 = 27$ | $: 3 = 9$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 14: | $38185 = 3 + 8 + 1 + 8 + 5 = 25$ | $: 3 = 8.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $51071 = 5 + 1 + 0 + 7 + 1 = 14$ | $: 3 = 4.67$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $68053 = 6 + 8 + 0 + 5 + 3 = 22$ | $: 3 = 7.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $67524 = 6 + 7 + 5 + 2 + 4 = 24$ | $: 3 = 8$     | durch 3 teilbar       |
| Zahl 18: | $45472 = 4 + 5 + 4 + 7 + 2 = 22$ | $: 3 = 7.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $34816 = 3 + 4 + 8 + 1 + 6 = 22$ | $: 3 = 7.33$  | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $35025 = 3 + 5 + 0 + 2 + 5 = 15$ | $: 3 = 5$     | durch 3 teilbar       |