



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

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

Zum Beispiel: $1980 : 3 = 660$, 1980 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 75017

Zahl 2: 94924

Zahl 3: 4797

Zahl 4: 54699

Zahl 5: 53639

Zahl 6: 47877

Zahl 7: 6139

Zahl 8: 58602

Zahl 9: 15051

Zahl 10: 6051

Zahl 11: 81537

Zahl 12: 16680

Zahl 13: 30411

Zahl 14: 3477

Zahl 15: 79398

Zahl 16: 37212

Zahl 17: 22375

Zahl 18: 24686

Zahl 19: 95628

Zahl 20: 79981



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $75017 = 7 + 5 + 0 + 1 + 7 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $94924 = 9 + 4 + 9 + 2 + 4 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $4797 = 4 + 7 + 9 + 7 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $54699 = 5 + 4 + 6 + 9 + 9 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $53639 = 5 + 3 + 6 + 3 + 9 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $47877 = 4 + 7 + 8 + 7 + 7 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $6139 = 6 + 1 + 3 + 9 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $58602 = 5 + 8 + 6 + 0 + 2 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $15051 = 1 + 5 + 0 + 5 + 1 = 12$ | $: 3 = 4$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $6051 = 6 + 0 + 5 + 1 = 12$ | $: 3 = 4$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $81537 = 8 + 1 + 5 + 3 + 7 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $16680 = 1 + 6 + 6 + 8 + 0 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $30411 = 3 + 0 + 4 + 1 + 1 = 9$ | $: 3 = 3$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $3477 = 3 + 4 + 7 + 7 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $79398 = 7 + 9 + 3 + 9 + 8 = 36$ | $: 3 = 12$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $37212 = 3 + 7 + 2 + 1 + 2 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $22375 = 2 + 2 + 3 + 7 + 5 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $24686 = 2 + 4 + 6 + 8 + 6 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $95628 = 9 + 5 + 6 + 2 + 8 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $79981 = 7 + 9 + 9 + 8 + 1 = 34$ | $: 3 = 11.33$ | nicht durch 3 teilbar |