



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

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

Zum Beispiel: $597 : 3 = 199$, 597 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 71633

Zahl 2: 72591

Zahl 3: 94999

Zahl 4: 36233

Zahl 5: 70364

Zahl 6: 39466

Zahl 7: 29825

Zahl 8: 16934

Zahl 9: 76636

Zahl 10: 36312

Zahl 11: 63458

Zahl 12: 75558

Zahl 13: 62606

Zahl 14: 97160

Zahl 15: 44303

Zahl 16: 23387

Zahl 17: 49928

Zahl 18: 8541

Zahl 19: 68267

Zahl 20: 18202



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $71633 = 7 + 1 + 6 + 3 + 3 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $72591 = 7 + 2 + 5 + 9 + 1 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $94999 = 9 + 4 + 9 + 9 + 9 = 40$ | $: 3 = 13.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $36233 = 3 + 6 + 2 + 3 + 3 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $70364 = 7 + 0 + 3 + 6 + 4 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $39466 = 3 + 9 + 4 + 6 + 6 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $29825 = 2 + 9 + 8 + 2 + 5 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $16934 = 1 + 6 + 9 + 3 + 4 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $76636 = 7 + 6 + 6 + 3 + 6 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $36312 = 3 + 6 + 3 + 1 + 2 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $63458 = 6 + 3 + 4 + 5 + 8 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $75558 = 7 + 5 + 5 + 5 + 8 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $62606 = 6 + 2 + 6 + 0 + 6 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $97160 = 9 + 7 + 1 + 6 + 0 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $44303 = 4 + 4 + 3 + 0 + 3 = 14$ | $: 3 = 4.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $23387 = 2 + 3 + 3 + 8 + 7 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $49928 = 4 + 9 + 9 + 2 + 8 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $8541 = 8 + 5 + 4 + 1 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $68267 = 6 + 8 + 2 + 6 + 7 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $18202 = 1 + 8 + 2 + 0 + 2 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |