



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

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

Zum Beispiel: $2175 : 3 = 725$, 2175 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 96190

Zahl 2: 76265

Zahl 3: 99447

Zahl 4: 25985

Zahl 5: 42327

Zahl 6: 52421

Zahl 7: 55929

Zahl 8: 90217

Zahl 9: 45505

Zahl 10: 9048

Zahl 11: 61717

Zahl 12: 83872

Zahl 13: 77881

Zahl 14: 79177

Zahl 15: 64219

Zahl 16: 16233

Zahl 17: 62110

Zahl 18: 49339

Zahl 19: 60340

Zahl 20: 45079



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $96190 = 9 + 6 + 1 + 9 + 0 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $76265 = 7 + 6 + 2 + 6 + 5 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $99447 = 9 + 9 + 4 + 4 + 7 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $25985 = 2 + 5 + 9 + 8 + 5 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $42327 = 4 + 2 + 3 + 2 + 7 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $52421 = 5 + 2 + 4 + 2 + 1 = 14$ | $: 3 = 4.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $55929 = 5 + 5 + 9 + 2 + 9 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $90217 = 9 + 0 + 2 + 1 + 7 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $45505 = 4 + 5 + 5 + 0 + 5 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $9048 = 9 + 0 + 4 + 8 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $61717 = 6 + 1 + 7 + 1 + 7 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $83872 = 8 + 3 + 8 + 7 + 2 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $77881 = 7 + 7 + 8 + 8 + 1 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $79177 = 7 + 9 + 1 + 7 + 7 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $64219 = 6 + 4 + 2 + 1 + 9 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $16233 = 1 + 6 + 2 + 3 + 3 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $62110 = 6 + 2 + 1 + 1 + 0 = 10$ | $: 3 = 3.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $49339 = 4 + 9 + 3 + 3 + 9 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $60340 = 6 + 0 + 3 + 4 + 0 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $45079 = 4 + 5 + 0 + 7 + 9 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |