



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

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

Zum Beispiel: $1950 : 3 = 650$, 1950 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 60032

Zahl 2: 95020

Zahl 3: 64835

Zahl 4: 15350

Zahl 5: 71138

Zahl 6: 24771

Zahl 7: 12036

Zahl 8: 57926

Zahl 9: 89785

Zahl 10: 83491

Zahl 11: 58044

Zahl 12: 79425

Zahl 13: 88129

Zahl 14: 8214

Zahl 15: 51264

Zahl 16: 89129

Zahl 17: 87827

Zahl 18: 80470

Zahl 19: 87603

Zahl 20: 46820



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $60032 = 6 + 0 + 0 + 3 + 2 = 11$ | $: 3 = 3.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $95020 = 9 + 5 + 0 + 2 + 0 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $64835 = 6 + 4 + 8 + 3 + 5 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $15350 = 1 + 5 + 3 + 5 + 0 = 14$ | $: 3 = 4.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $71138 = 7 + 1 + 1 + 3 + 8 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $24771 = 2 + 4 + 7 + 7 + 1 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $12036 = 1 + 2 + 0 + 3 + 6 = 12$ | $: 3 = 4$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $57926 = 5 + 7 + 9 + 2 + 6 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $89785 = 8 + 9 + 7 + 8 + 5 = 37$ | $: 3 = 12.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $83491 = 8 + 3 + 4 + 9 + 1 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $58044 = 5 + 8 + 0 + 4 + 4 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $79425 = 7 + 9 + 4 + 2 + 5 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $88129 = 8 + 8 + 1 + 2 + 9 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $8214 = 8 + 2 + 1 + 4 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $51264 = 5 + 1 + 2 + 6 + 4 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $89129 = 8 + 9 + 1 + 2 + 9 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $87827 = 8 + 7 + 8 + 2 + 7 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $80470 = 8 + 0 + 4 + 7 + 0 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $87603 = 8 + 7 + 6 + 0 + 3 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $46820 = 4 + 6 + 8 + 2 + 0 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |