



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

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

Zum Beispiel: $2646 : 3 = 882$, 2646 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 99767

Zahl 2: 20674

Zahl 3: 29547

Zahl 4: 79449

Zahl 5: 78389

Zahl 6: 72627

Zahl 7: 30889

Zahl 8: 83352

Zahl 9: 39801

Zahl 10: 30801

Zahl 11: 7287

Zahl 12: 41430

Zahl 13: 55161

Zahl 14: 28227

Zahl 15: 5148

Zahl 16: 61962

Zahl 17: 47125

Zahl 18: 49436

Zahl 19: 21378

Zahl 20: 5731



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $99767 = 9 + 9 + 7 + 6 + 7 = 38$ | $: 3 = 12.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $20674 = 2 + 0 + 6 + 7 + 4 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $29547 = 2 + 9 + 5 + 4 + 7 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $79449 = 7 + 9 + 4 + 4 + 9 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $78389 = 7 + 8 + 3 + 8 + 9 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $72627 = 7 + 2 + 6 + 2 + 7 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $30889 = 3 + 0 + 8 + 8 + 9 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $83352 = 8 + 3 + 3 + 5 + 2 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $39801 = 3 + 9 + 8 + 0 + 1 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $30801 = 3 + 0 + 8 + 0 + 1 = 12$ | $: 3 = 4$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $7287 = 7 + 2 + 8 + 7 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $41430 = 4 + 1 + 4 + 3 + 0 = 12$ | $: 3 = 4$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $55161 = 5 + 5 + 1 + 6 + 1 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $28227 = 2 + 8 + 2 + 2 + 7 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $5148 = 5 + 1 + 4 + 8 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $61962 = 6 + 1 + 9 + 6 + 2 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $47125 = 4 + 7 + 1 + 2 + 5 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $49436 = 4 + 9 + 4 + 3 + 6 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $21378 = 2 + 1 + 3 + 7 + 8 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $5731 = 5 + 7 + 3 + 1 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |