



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

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

Zum Beispiel: $2214 : 3 = 738$, 2214 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 80624

Zahl 2: 13133

Zahl 3: 98576

Zahl 4: 79642

Zahl 5: 99465

Zahl 6: 92930

Zahl 7: 65887

Zahl 8: 37140

Zahl 9: 51596

Zahl 10: 29447

Zahl 11: 57753

Zahl 12: 97311

Zahl 13: 8175

Zahl 14: 54717

Zahl 15: 21583

Zahl 16: 71437

Zahl 17: 89857

Zahl 18: 54270

Zahl 19: 53282

Zahl 20: 18299



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $80624 = 8 + 0 + 6 + 2 + 4 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $13133 = 1 + 3 + 1 + 3 + 3 = 11$ | $: 3 = 3.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $98576 = 9 + 8 + 5 + 7 + 6 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $79642 = 7 + 9 + 6 + 4 + 2 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $99465 = 9 + 9 + 4 + 6 + 5 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $92930 = 9 + 2 + 9 + 3 + 0 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $65887 = 6 + 5 + 8 + 8 + 7 = 34$ | $: 3 = 11.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $37140 = 3 + 7 + 1 + 4 + 0 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $51596 = 5 + 1 + 5 + 9 + 6 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $29447 = 2 + 9 + 4 + 4 + 7 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $57753 = 5 + 7 + 7 + 5 + 3 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $97311 = 9 + 7 + 3 + 1 + 1 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $8175 = 8 + 1 + 7 + 5 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $54717 = 5 + 4 + 7 + 1 + 7 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $21583 = 2 + 1 + 5 + 8 + 3 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $71437 = 7 + 1 + 4 + 3 + 7 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $89857 = 8 + 9 + 8 + 5 + 7 = 37$ | $: 3 = 12.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $54270 = 5 + 4 + 2 + 7 + 0 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $53282 = 5 + 3 + 2 + 8 + 2 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $18299 = 1 + 8 + 2 + 9 + 9 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |