



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

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

Zum Beispiel: $2115 : 3 = 705$, 2115 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 73857

Zahl 2: 67467

Zahl 3: 80981

Zahl 4: 42711

Zahl 5: 33916

Zahl 6: 76108

Zahl 7: 14260

Zahl 8: 52802

Zahl 9: 75766

Zahl 10: 89969

Zahl 11: 21595

Zahl 12: 17066

Zahl 13: 72564

Zahl 14: 44082

Zahl 15: 50394

Zahl 16: 43786

Zahl 17: 45965

Zahl 18: 21979

Zahl 19: 97561

Zahl 20: 92742



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $73857 = 7 + 3 + 8 + 5 + 7 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $67467 = 6 + 7 + 4 + 6 + 7 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $80981 = 8 + 0 + 9 + 8 + 1 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $42711 = 4 + 2 + 7 + 1 + 1 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $33916 = 3 + 3 + 9 + 1 + 6 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $76108 = 7 + 6 + 1 + 0 + 8 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $14260 = 1 + 4 + 2 + 6 + 0 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $52802 = 5 + 2 + 8 + 0 + 2 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $75766 = 7 + 5 + 7 + 6 + 6 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $89969 = 8 + 9 + 9 + 6 + 9 = 41$ | $: 3 = 13.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $21595 = 2 + 1 + 5 + 9 + 5 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $17066 = 1 + 7 + 0 + 6 + 6 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $72564 = 7 + 2 + 5 + 6 + 4 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $44082 = 4 + 4 + 0 + 8 + 2 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $50394 = 5 + 0 + 3 + 9 + 4 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $43786 = 4 + 3 + 7 + 8 + 6 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $45965 = 4 + 5 + 9 + 6 + 5 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $21979 = 2 + 1 + 9 + 7 + 9 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $97561 = 9 + 7 + 5 + 6 + 1 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $92742 = 9 + 2 + 7 + 4 + 2 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |