



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

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

Zum Beispiel: $912 : 3 = 304$, 912 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 38472

Zahl 2: 71527

Zahl 3: 28580

Zahl 4: 73068

Zahl 5: 75875

Zahl 6: 95637

Zahl 7: 63953

Zahl 8: 24378

Zahl 9: 46569

Zahl 10: 75467

Zahl 11: 24882

Zahl 12: 78361

Zahl 13: 21710

Zahl 14: 45049

Zahl 15: 56775

Zahl 16: 46300

Zahl 17: 22955

Zahl 18: 87915

Zahl 19: 57536

Zahl 20: 85975



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $38472 = 3 + 8 + 4 + 7 + 2 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $71527 = 7 + 1 + 5 + 2 + 7 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $28580 = 2 + 8 + 5 + 8 + 0 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $73068 = 7 + 3 + 0 + 6 + 8 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $75875 = 7 + 5 + 8 + 7 + 5 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $95637 = 9 + 5 + 6 + 3 + 7 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $63953 = 6 + 3 + 9 + 5 + 3 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $24378 = 2 + 4 + 3 + 7 + 8 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $46569 = 4 + 6 + 5 + 6 + 9 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $75467 = 7 + 5 + 4 + 6 + 7 = 29$ | $: 3 = 9.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $24882 = 2 + 4 + 8 + 8 + 2 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $78361 = 7 + 8 + 3 + 6 + 1 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $21710 = 2 + 1 + 7 + 1 + 0 = 11$ | $: 3 = 3.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $45049 = 4 + 5 + 0 + 4 + 9 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $56775 = 5 + 6 + 7 + 7 + 5 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $46300 = 4 + 6 + 3 + 0 + 0 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $22955 = 2 + 2 + 9 + 5 + 5 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $87915 = 8 + 7 + 9 + 1 + 5 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $57536 = 5 + 7 + 5 + 3 + 6 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $85975 = 8 + 5 + 9 + 7 + 5 = 34$ | $: 3 = 11.33$ | nicht durch 3 teilbar |