



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

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

Zum Beispiel: $1638 : 3 = 546$, 1638 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 85555

Zahl 2: 6075

Zahl 3: 71796

Zahl 4: 81093

Zahl 5: 10036

Zahl 6: 96700

Zahl 7: 31372

Zahl 8: 86543

Zahl 9: 41058

Zahl 10: 19296

Zahl 11: 89754

Zahl 12: 70917

Zahl 13: 51777

Zahl 14: 5894

Zahl 15: 95350

Zahl 16: 43496

Zahl 17: 63850

Zahl 18: 41025

Zahl 19: 45064

Zahl 20: 63062



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|--------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $85555 = 8 + 5 + 5 + 5 + 5 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $6075 = 6 + 0 + 7 + 5 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $71796 = 7 + 1 + 7 + 9 + 6 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $81093 = 8 + 1 + 0 + 9 + 3 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $10036 = 1 + 0 + 0 + 3 + 6 = 10$ | $: 3 = 3.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $96700 = 9 + 6 + 7 + 0 + 0 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $31372 = 3 + 1 + 3 + 7 + 2 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $86543 = 8 + 6 + 5 + 4 + 3 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $41058 = 4 + 1 + 0 + 5 + 8 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $19296 = 1 + 9 + 2 + 9 + 6 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $89754 = 8 + 9 + 7 + 5 + 4 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $70917 = 7 + 0 + 9 + 1 + 7 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $51777 = 5 + 1 + 7 + 7 + 7 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $5894 = 5 + 8 + 9 + 4 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $95350 = 9 + 5 + 3 + 5 + 0 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $43496 = 4 + 3 + 4 + 9 + 6 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $63850 = 6 + 3 + 8 + 5 + 0 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $41025 = 4 + 1 + 0 + 2 + 5 = 12$ | $: 3 = 4$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $45064 = 4 + 5 + 0 + 6 + 4 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $63062 = 6 + 3 + 0 + 6 + 2 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |