



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

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

Zum Beispiel: $1371 : 3 = 457$, 1371 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 72600

Zahl 2: 78972

Zahl 3: 97513

Zahl 4: 13223

Zahl 5: 37300

Zahl 6: 98441

Zahl 7: 23058

Zahl 8: 71268

Zahl 9: 59041

Zahl 10: 98380

Zahl 11: 96909

Zahl 12: 58735

Zahl 13: 10979

Zahl 14: 13822

Zahl 15: 68473

Zahl 16: 83908

Zahl 17: 13770

Zahl 18: 27296

Zahl 19: 33656

Zahl 20: 7568



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|--------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $72600 = 7 + 2 + 6 + 0 + 0 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $78972 = 7 + 8 + 9 + 7 + 2 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $97513 = 9 + 7 + 5 + 1 + 3 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $13223 = 1 + 3 + 2 + 2 + 3 = 11$ | $: 3 = 3.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $37300 = 3 + 7 + 3 + 0 + 0 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $98441 = 9 + 8 + 4 + 4 + 1 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $23058 = 2 + 3 + 0 + 5 + 8 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $71268 = 7 + 1 + 2 + 6 + 8 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $59041 = 5 + 9 + 0 + 4 + 1 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $98380 = 9 + 8 + 3 + 8 + 0 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $96909 = 9 + 6 + 9 + 0 + 9 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $58735 = 5 + 8 + 7 + 3 + 5 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $10979 = 1 + 0 + 9 + 7 + 9 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $13822 = 1 + 3 + 8 + 2 + 2 = 16$ | $: 3 = 5.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $68473 = 6 + 8 + 4 + 7 + 3 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $83908 = 8 + 3 + 9 + 0 + 8 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $13770 = 1 + 3 + 7 + 7 + 0 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $27296 = 2 + 7 + 2 + 9 + 6 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $33656 = 3 + 3 + 6 + 5 + 6 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $7568 = 7 + 5 + 6 + 8 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |