



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

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

Zum Beispiel: $1824 : 3 = 608$, 1824 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 30641

Zahl 2: 59442

Zahl 3: 47820

Zahl 4: 41647

Zahl 5: 66497

Zahl 6: 13942

Zahl 7: 19770

Zahl 8: 9973

Zahl 9: 10894

Zahl 10: 97413

Zahl 11: 90528

Zahl 12: 56222

Zahl 13: 33988

Zahl 14: 46886

Zahl 15: 9498

Zahl 16: 90676

Zahl 17: 58436

Zahl 18: 44892

Zahl 19: 70588

Zahl 20: 73117



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $30641 = 3 + 0 + 6 + 4 + 1 = 14$ | $: 3 = 4.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $59442 = 5 + 9 + 4 + 4 + 2 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $47820 = 4 + 7 + 8 + 2 + 0 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $41647 = 4 + 1 + 6 + 4 + 7 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $66497 = 6 + 6 + 4 + 9 + 7 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $13942 = 1 + 3 + 9 + 4 + 2 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $19770 = 1 + 9 + 7 + 7 + 0 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $9973 = 9 + 9 + 7 + 3 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $10894 = 1 + 0 + 8 + 9 + 4 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $97413 = 9 + 7 + 4 + 1 + 3 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $90528 = 9 + 0 + 5 + 2 + 8 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $56222 = 5 + 6 + 2 + 2 + 2 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $33988 = 3 + 3 + 9 + 8 + 8 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $46886 = 4 + 6 + 8 + 8 + 6 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $9498 = 9 + 4 + 9 + 8 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $90676 = 9 + 0 + 6 + 7 + 6 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $58436 = 5 + 8 + 4 + 3 + 6 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $44892 = 4 + 4 + 8 + 9 + 2 = 27$ | $: 3 = 9$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $70588 = 7 + 0 + 5 + 8 + 8 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $73117 = 7 + 3 + 1 + 1 + 7 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |