



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

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

Zum Beispiel: $2943 : 3 = 981$, 2943 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 13432

Zahl 2: 64663

Zahl 3: 22876

Zahl 4: 94821

Zahl 5: 21444

Zahl 6: 53194

Zahl 7: 41233

Zahl 8: 72428

Zahl 9: 86498

Zahl 10: 22197

Zahl 11: 9897

Zahl 12: 78458

Zahl 13: 81748

Zahl 14: 5701

Zahl 15: 74274

Zahl 16: 23194

Zahl 17: 28852

Zahl 18: 87238

Zahl 19: 33269

Zahl 20: 64415



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $13432 = 1 + 3 + 4 + 3 + 2 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $64663 = 6 + 4 + 6 + 6 + 3 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $22876 = 2 + 2 + 8 + 7 + 6 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $94821 = 9 + 4 + 8 + 2 + 1 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $21444 = 2 + 1 + 4 + 4 + 4 = 15$ | $: 3 = 5$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $53194 = 5 + 3 + 1 + 9 + 4 = 22$ | $: 3 = 7.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $41233 = 4 + 1 + 2 + 3 + 3 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $72428 = 7 + 2 + 4 + 2 + 8 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $86498 = 8 + 6 + 4 + 9 + 8 = 35$ | $: 3 = 11.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $22197 = 2 + 2 + 1 + 9 + 7 = 21$ | $: 3 = 7$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $9897 = 9 + 8 + 9 + 7 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $78458 = 7 + 8 + 4 + 5 + 8 = 32$ | $: 3 = 10.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $81748 = 8 + 1 + 7 + 4 + 8 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $5701 = 5 + 7 + 0 + 1 = 13$ | $: 3 = 4.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $74274 = 7 + 4 + 2 + 7 + 4 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $23194 = 2 + 3 + 1 + 9 + 4 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $28852 = 2 + 8 + 8 + 5 + 2 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $87238 = 8 + 7 + 2 + 3 + 8 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $33269 = 3 + 3 + 2 + 6 + 9 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $64415 = 6 + 4 + 4 + 1 + 5 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |