



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

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

Zum Beispiel: $1959 : 3 = 653$, 1959 ist also durch 3 teilbar.

Zahl 1: 29481

Zahl 2: 31985

Zahl 3: 25003

Zahl 4: 29659

Zahl 5: 46774

Zahl 6: 42173

Zahl 7: 27892

Zahl 8: 4172

Zahl 9: 71609

Zahl 10: 82331

Zahl 11: 30587

Zahl 12: 56608

Zahl 13: 76141

Zahl 14: 87492

Zahl 15: 79494

Zahl 16: 97250

Zahl 17: 82026

Zahl 18: 42185

Zahl 19: 72521

Zahl 20: 85878



Lösungen

| | | | |
|----------|----------------------------------|---------------|-----------------------|
| Zahl 1: | $29481 = 2 + 9 + 4 + 8 + 1 = 24$ | $: 3 = 8$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 2: | $31985 = 3 + 1 + 9 + 8 + 5 = 26$ | $: 3 = 8.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 3: | $25003 = 2 + 5 + 0 + 0 + 3 = 10$ | $: 3 = 3.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 4: | $29659 = 2 + 9 + 6 + 5 + 9 = 31$ | $: 3 = 10.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 5: | $46774 = 4 + 6 + 7 + 7 + 4 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 6: | $42173 = 4 + 2 + 1 + 7 + 3 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 7: | $27892 = 2 + 7 + 8 + 9 + 2 = 28$ | $: 3 = 9.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 8: | $4172 = 4 + 1 + 7 + 2 = 14$ | $: 3 = 4.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 9: | $71609 = 7 + 1 + 6 + 0 + 9 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 10: | $82331 = 8 + 2 + 3 + 3 + 1 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 11: | $30587 = 3 + 0 + 5 + 8 + 7 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 12: | $56608 = 5 + 6 + 6 + 0 + 8 = 25$ | $: 3 = 8.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 13: | $76141 = 7 + 6 + 1 + 4 + 1 = 19$ | $: 3 = 6.33$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 14: | $87492 = 8 + 7 + 4 + 9 + 2 = 30$ | $: 3 = 10$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 15: | $79494 = 7 + 9 + 4 + 9 + 4 = 33$ | $: 3 = 11$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 16: | $97250 = 9 + 7 + 2 + 5 + 0 = 23$ | $: 3 = 7.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 17: | $82026 = 8 + 2 + 0 + 2 + 6 = 18$ | $: 3 = 6$ | durch 3 teilbar |
| Zahl 18: | $42185 = 4 + 2 + 1 + 8 + 5 = 20$ | $: 3 = 6.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 19: | $72521 = 7 + 2 + 5 + 2 + 1 = 17$ | $: 3 = 5.67$ | nicht durch 3 teilbar |
| Zahl 20: | $85878 = 8 + 5 + 8 + 7 + 8 = 36$ | $: 3 = 12$ | durch 3 teilbar |