Атрибут*↑n –* флаг, показывающий, состоит ли арифметическое выражение только из чисел (*true* – да, *false* – нет).

Атрибут*↑e* – значение арифметического выражения.

|  |  |
| --- | --- |
| **Правило (справа от каждого нетерминала перечислены его атрибуты)** | **Контекстные условия** |
| **E***↑n↑e* → **T***↑n2↑e2* | *↑n = ↑n2;*  *↑e = ↑e2;*  *Если ↑n = true То ↑e > 0;* |
| **E***↑n↑e* → **T***↑n2↑e2* **М***↓n3↓e3↑n4↑e4* | *↓n3 = ↑n2;*  *↓e3 = ↑e2*;  *↑n = ↑n4;*  *↑e = ↑e4;* |
| **М***↓n1↓e1↑n2↑e2* → **+** **T***↑n3↑e3* | *↑n2 = ↓n1 ∧ ↑n3;*  *Если ↑n2 = true То ↑e2 = ↓e1 + ↑e3;* |
| **М***↓n1↓e1↑n2↑e2* → **-** **T***↑n3↑e3* | *↑n2 = ↓n1 ∧ ↑n3;*  *Если ↑n2 = true То ↑e2 = ↓e1 - ↑e3;* |
| **М***↓n1↓e1↑n2↑e2* → **+** **T***↑n3↑e3* **М***↓n4↓e4↑n5↑e5* | *↓n4 = ↓n1 ∧ ↑n3;*  *Если ↓n4 = true То ↓e4 = ↓e1 + ↑e3;*  *↑n2 = ↑n5;*  *↑e2 = ↑e5;* |
| **М***↓n1↓e1↑n2↑e2* → **-** **T***↑n3↑e3* **М***↓n4↓e4↑n5↑e5* | *↓n4 = ↓n1 ∧ ↑n3;*  *Если ↓n4 = true То ↓e4 = ↓e1 - ↑e3;*  *↑n2 = ↑n5;*  *↑e2 = ↑e5;* |
| **T***↑n↑e* → **F***↑n2↑e2* | *↑n = ↑n2;*  *↑e = ↑e2;* |
| **T***↑n↑e* → **F***↑n2↑e2* **N***↓n3↓e3↑n4↑e4* | *↓n3 = ↑n2;*  *↓e3 = ↑e2*;  *↑n = ↑n4;*  *↑e = ↑e4;* |
| **N***↓n1↓e1↑n2↑e2* → **\*** **F***↑n3↑e3* | *↑n2 = ↓n1 ∧ ↑n3;*  *Если ↑n2 = true То ↑e2 = ↓e1 \* ↑e3;* |
| **N***↓n1↓e1↑n2↑e2* → **/** **F***↑n3↑e3* | *↑n2 = ↓n1 ∧ ↑n3;*  *Если ↑n2 = true То ↑e2 = ↓e1 / ↑e3;* |
| **N***↓n1↓e1↑n2↑e2* → **\*** **F***↑n3↑e3* **N***↓n4↓e4↑n5↑e5* | *↓n4 = ↓n1 ∧ ↑n3;*  *Если ↓n4 = true То ↓e4 = ↓e1 \* ↑e3;*  *↑n2 = ↑n5;*  *↑e2 = ↑e5;* |
| **N***↓n1↓e1↑n2↑e2* → **/** **F***↑n3↑e3* **N***↓n4↓e4↑n5↑e5* | *↓n4 = ↓n1 ∧ ↑n3;*  *Если ↓n4 = true То ↓e4 = ↓e1 / ↑e3;*  *↑n2 = ↑n5;*  *↑e2 = ↑e5;* |
| **F***↑n↑e* → **( E***↑n2↑e2* **)** | *↑n = ↑n2;*  *↑e = ↑e2;* |
| **F***↑n↑e* → **число** | *↑n = true;*  *↑e = число; // double.Parse(lexAn.Token.Value).* |
| **F***↑n↑e* → **идентификатор** | *↑n = false;*  *↑e = NaN; // Не число.* |