Функция n (n>=1) переменных вида A\*B\*(x1+x2+...+xn), где А, B - целые константы, x1,x2,...,xn — имена (последовательность латинских букв и цифр, начинающаяся не с цифры), n>=1. Семантическая процедура — запрашивающую значения переменных (вещественные числа) и вычисляющую значение функции.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сост.** | **Символл** | **Переход** | **Ошибка** | **Вызов** | **Читать** | **Проц.** | **Примечание** |
| **Выражение** | | | | | | | |
| 1 | ['0'..'9'] | 2 | - | - | + | 1 | Начало числа А |
| 2 | ['0'..'9'] | **2** | **-** | **-** | **+** | **1** | Продолжение А |
| 3 | пробел | **3** | **-** | **-** | **+** | **0** | Пропуск пробела |
| 4 | **\*** | **4** | **+** | **-** | **+** | **0** | \* Между числами |
| 5 | пробел | **5** | **-** | **-** | **+** | **0** | Пропуск пробела |
| 6 | ['0'..'9'] | 7 | - | - | + | 2 | Начало числа B |
| 7 | ['0'..'9'] | **7** | **-** | **-** | **+** | **2** | Продолжение B |
| 8 | пробел | **8** | **-** | **-** | **+** | **0** | Пропуск пробела |
| 9 | \* | **10** | **+** | **-** | **+** | **0** | \* перед скобкой |
| 10 | пробел | **10** | **-** | **-** | **+** | **0** | Пропуск пробела |
| 11 | ( | **12** | **+** | **-** | **+** | **0** |  |
| 12 | пробел | **12** | **-** | **-** | **+** | **0** | Пропуск пробела |
| 13 | ['a'..'z','A'..'Z'] | **14** | **+** | **-** | **+** | **3** | Начало переменной |
| 14 | ['a'..'z','A'..'Z','0'..'9'] | **14** | **-** | **-** | **+** | **3** | Продолжение переменной |
| 15 | пробел | **15** | **-** | **-** | **+** | **0** | Пропуск пробела |
| 16 | + | **17** | **+** | **-** | **+** | **3** |  |
| 17 | пробел | **17** | **-** | **-** | **+** | **0** | Пропуск пробела |
| 18 | ) | **19** | **+** | **-** | **+** | **0** | Конец выражения |
| 19 | пробел | **19** | **-** | **-** | **+** | **0** | Пропуск пробела |
| 20 | \0 | **0** | **-** | **-** | **-** | **0** | Символ конца ввода |