|  |
| --- |
| **Процедура на языке программирования Си** |
| Int MatO(float x, int n, int \*a, float b)  {  for ( int i = 1; i <= n; i++)  {  a[i] = rand() % 51-20;  x += a[i] \* b;  }  return x;  } |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оператор** | **I** |  | **Операнд** | **J** |  |
| return | 1 | 1 | MatO | 1 | 1 |
| float | 2 | 2 | x | 2 | 3 |
| int | 3 | 4 | n | 3 | 2 |
| () и {} и [] | 4 | 7 | a | 4 | 3 |
| , | 5 | 3 | b | 5 | 2 |
| ; | 6 | 3 | i | 6 | 5 |
| = | 7 | 4 | 1 | 7 | 1 |
| \* | 8 | 2 | 20 | 8 | 1 |
| % | 9 | 1 | 51 | 9 | 1 |
| + | 10 | 3 |  |  |  |
| - | 11 | 1 |  |  |  |
| rand | 12 | 1 |  |  |  |
| < | 13 | 1 |  |  |  |
| for | 14 | 1 |  |  |  |
|  | **14** | **35** |  | **9** | **19** |

|  |  |
| --- | --- |
| число простых (уникальных) операторов | η1= **14** |
| число простых (уникальных) операндов | η2= **9** |
| общее число всех операторов | N1= **35** |
| общее число всех операндов | N2= **19** |
| словарь программы | η = η1 + η2= **23** |
| длина реализации программы N | N = N1 + N2= **54** |