*Таблица 1. Программный код процедуры*

|  |
| --- |
| ***Процедура на языке программирования Си*** |
| void multiplication(int n, float A[][n], float B[][n], float C[][n]){  for ( int i = 0; i < n; i++ ) {  for ( int j = 0; j < n; j++ ){  C[i][j] = 0;  for ( int k = 0; k < n; k++ )  C[i][j] += A[i][k] \* B[k][j];  }  }  return;  } |

*Таблица 2. Результаты подсчета числа типов операторов и операндов и их общего количества*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оператор** | **I** | **F1i** | **Операнд** | **J** | **F2j** |
| ; | 1 | 9 | multiplication | 1 | 1 |
| = | 2 | 4 | n | 2 | 7 |
| , | 3 | 3 | A | 3 | 2 |
| [] | 4 | 14 | B | 4 | 2 |
| () и {} | 5 | 7 | C | 5 | 3 |
| for | 6 | 3 | i | 6 | 6 |
| int | 7 | 4 | j | 7 | 6 |
| float | 8 | 3 | k | 8 | 5 |
| < | 9 | 3 | 0 | 9 | 4 |
| ++ | 10 | 3 |  |  |  |
| += | 11 | 1 |  |  |  |
| \* | 12 | 1 |  |  |  |
| return | 13 | 1 |  |  |  |
|  | **13** | **56** |  | **9** | **36** |

*Таблица 3. Измеряемые метрики программы*

|  |  |
| --- | --- |
| число простых (уникальных) *операторов* | *η1*= **13** |
| число простых (уникальных) *операндов* | *η2* = **9** |
| общее число всех операторов | *N1* = **56** |
| общее число всех *операндов* | *N2* = **36** |
| *словарь программы* | * = 1+ 2=* ***22*** |
| *длина* реализации программы *N* | *N* = *N1 + N2* = **92** |