|  |
| --- |
| **Процедура на языке программирования Си** |
| void roty(double a, double matr[3][3])  {  matr[0][0] = cos(a);  matr[0][1] = 0;  matr[0][2] = -sin(a);  matr[1][0] = 0;  matr[1][1] = 1;  matr[1][2] = 0;  matr[2][0] = sin(a);  matr[2][1] = 0;  matr[2][2] = cos(a);  return;  } |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Оператор** | **I** |  | **Операнд** | **J** |  |
| return | 1 | 1 | a | 1 | 5 |
| double | 2 | 2 | matr | 2 | 10 |
| void | 3 | 1 | 0 | 3 | 10 |
| () и {} и [] | 4 | 26 | 1 | 4 | 7 |
| , | 5 | 1 | 2 | 5 | 6 |
| ; | 6 | 10 | 3 | 6 | 2 |
| - | 7 | 1 | roty | 7 | 1 |
| = | 8 | 9 |  |  |  |
| cos | 9 | 2 |  |  |  |
| sin | 10 | 2 |  |  |  |
|  | **10** | **55** |  | **7** | **41** |

|  |  |
| --- | --- |
| число простых (уникальных) операторов | η1= **10** |
| число простых (уникальных) операндов | η2= **7** |
| общее число всех операторов | N1= **55** |
| общее число всех операндов | N2= **41** |
| словарь программы | η = η1 + η2= **17** |
| длина реализации программы N | N = N1 + N2= **96** |