**Лабораторная работа № 3.**

**Текст программы:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12.  13.  14.  15.  16.  17.  18.  19.  20.  21.  22.  23.  24.  25.  26.  27.  28.  29.  30.  31.  32.  33.  34.  35.  36.  37.  38.  39. | #include <iostream>  static int N;  void foo(int \*\*massive) {  int stepLength;  for (int i = 1; i < N + 1; ++i) {  stepLength = 2 \* i;  massive[i - 1] = new int[stepLength];  for (int j = 0; j < stepLength; ++j) {  massive[i - 1][j] = j + 1;  }  }  }  void print() {  int \*\*massive = new int\*[N];  foo(massive);  int stepLength;  for (int i = 1; i < N + 1; ++i) {  stepLength = i \* 2;  for (int j = 0; j < stepLength; ++j) {  std::cout << massive[i - 1][j] << " ";  }  std::cout << '\n';  }  }  int main() {  std::cout << "Input N:\n";  std::cin >> N;  if (N > 0) {  print();  } else {  std::cout << "No-no-no...\n";  }  return 0;  } |

**Оценка характеристик пограммы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование переменных | Номера строк |
|  | | |
| 1 | stepLength | 6, 8, 9, 10, 19, 21, 22 |
| 2 | N | 3, 7 ,17, 20, 31 |
| 3 | massive | 5, 9, 11, 17, 18, 23 |
| М (модифицируемые или создаваемые) | | |
| 1 | i | 7, 8, 9, 11, 20, 21, 23 |
| 2 | j | 10, 11, 22, 23 |
| С (управляющие переменные) | | |
| Отсутствуют | | |
| Т (не используемые в программепеременные) | | |
| Отсутствуют | | |

Ну, вроде как число получилось небольшое, что говорит что у меня плохо с фантазией и я повторяю имена одних и тех-же переменных