Колядко Артём, Пигарев Александр 221703

Метрика Холстеда

#include <iostream> // Подключение стандартной библиотеки

#include <string>

using namespace std;

int numArr[1000], cnt;

int main() //Основное тело программы

{

char arr[1000] = { ‘ ‘ };

int currNum = 0;

int k = 1;

cout << "Enter a numeric string: "; // Вывод сообщения

char c = getchar();

while (c != '\n') {

arr[k++] = c;

c = getchar();

}

cout << '\n'; // Перевод каретки

int q = 1;

for (int i = k; i >= 0; i--) {

if (isdigit(arr[i])) {

currNum += q \* (arr[i] - '0');

q \*= 10;

}

else if (q != 1) {

numArr[cnt++] = currNum;

currNum = 0;

q = 1;

}

}

}



**n** = 19 + 17 = 36 ед.

**N** = 69 + 51 = 120 ед.

**V** = 120 \* log2 36 = 620 бит

**Hdiff** = (19/2)\*(51/17) = 28,5%