Вариант и задание: Вариант - 8, задание - перевести километры в ярды и выразить в дюймах.

Описание работы программы:

В программе заведены 2 константы – DUYMS (Отражает количество дюймов в километре), YARDS (Отражает количество ярдов в километре). Также в ней присутствуют переменные kilometers(Используется для получения требуемого количества километров), duyms(для переведения заданного количества километров в дюймы), yards (для переведения заданного количества километров в ярды).

Алгоритм решения прост: программа получает на вход значение(количество километров), которое записывается в переменную kilometers. Затем программа переводит километры в ярды, присваивая переменной yards произведение переменной kilometers и константы DUYMS. Потом она выводит получившееся количество ярдов.

Затем программа переводит километры в дюймы, присваивая переменной duyms произведение переменной kilometers и константы DUYMS. Потом она выводит получившееся количество дюймов.

Код программы:

int main()

{

printf("Type count of km \n");

double yards = 0.0, dyums = 0.0/\*, YARDS = 1093.61, DYUMS = 39370.08\*/;

double kilometers;

scanf("%f", &kilometers);

// Получение ярдов

yards = kilometers \* YARDS;

printf("Count of yards = ");

printf("%f", yards);

printf("\n");

// Получение дюймов

dyums = kilometers \* DYUMS;

printf("Count of dyums = ");

printf("%f", dyums);

printf("\n");

\_getch();

return 0;

}

Результат работы:

Мы познакомились с языком C, научились писать простейшие программы на нём, а также научились работать в среде программирования Visual Studio 2017.