

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

« МИРЭА Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт Информационных технологий

Кафедра Вычислительной техники

УЧЕБНОЕ ЗАДАНИЕ

по дисциплине 5

« Объектно-ориентированное программирование» 6

Наименование задачи:

« Задание 1_1_1 »

С тудент группы ИНБО-15-20 Ло В.Х.

Руководитель практики Ассистент Рогонова О.Н.

Работа представлена «__»_____ 2021 г. _____
(подпись студента)

Оценка _____
(подпись руководителя)

Москва 2021

Постановка задачи

Программа демонстрирует работу условного оператора. Написать программу, которая проверяет, является или нет число четным.

Описание входных данных

Целочисленное значение в десятичном формате.

Описание выходных данных

Если введенное число четное, то с первой позиции вывести слово «even», иначе вывести «uneven».

Метод решения

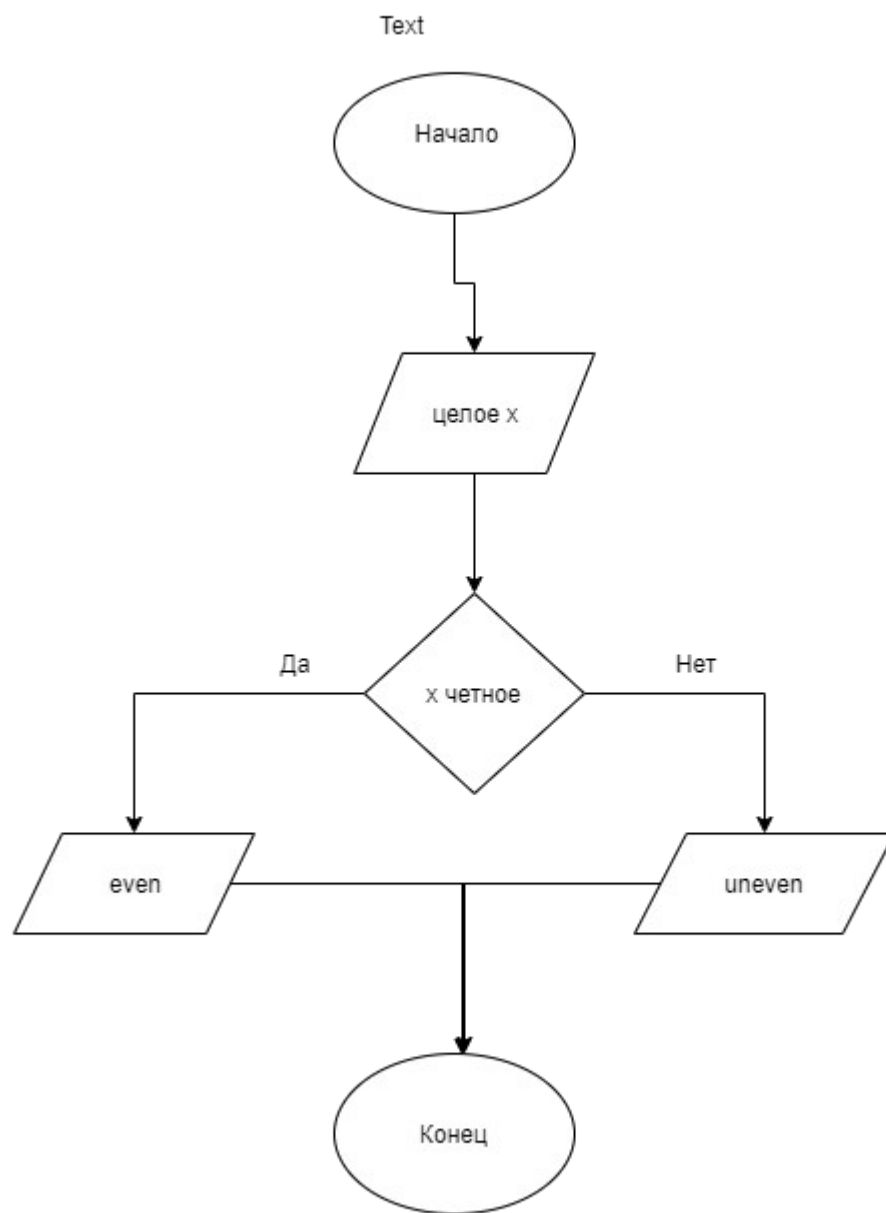
Потоки ввод и вывода cin , cout.

Описание алгоритма

Основная программа.

№ Шага	Условие	действие	переход
1		целое x	2
		ввод x	
2	x четное	вывод even	0
		вывод uneven	0

Блок-схема алгоритма



Код программы

Файл main.cpp

```
#include<iostream>
#include<stdlib.h>
#include<stdio.h>
using namespace std;

int main()
{
    int x;
    cin>>x;
    if(x%2==0)
        cout<<"even";
    else
        cout<<"uneven";
    return(0);
}
```

Тестирование

Входные данные	Ожидаемые выходные данные	Фактические выходные данные
2	even	even
3	uneven	uneven
4	even	even

