

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

« Объектно-ориентированное программирование»

Наименование задачи:

« Задание 1_1_1 »

С тудент группы

ИКБО-12-20

Саакови Д. .

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 ввода-вывода, cin cout

Описание алгоритма

Функция: main

Функционал: основная программа

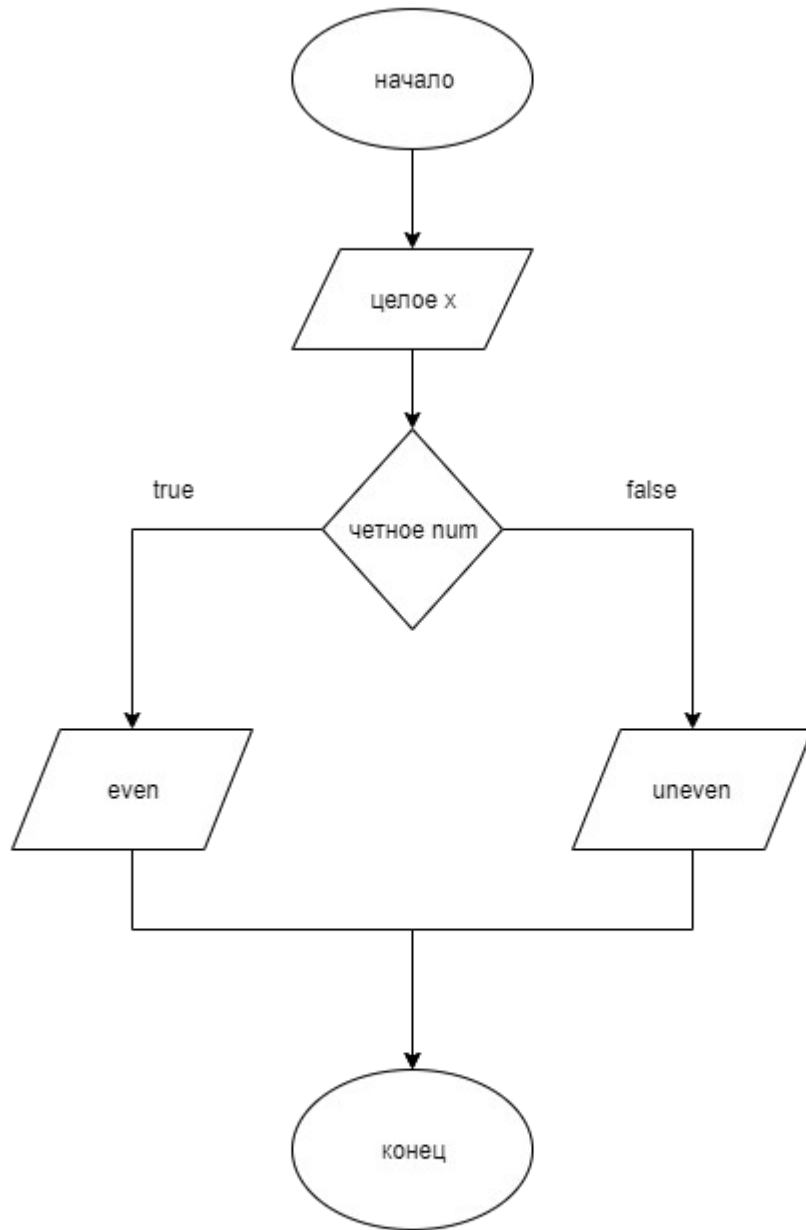
Параметры: отсутствуют

Возвращаемое значение: 0

№	Предикат	Действия	№ перехода	Комментарий
1		целое num ввод num	2	

2	num четное	вывод even	∅	
	num нечетное	вывод uneven	∅	

Блок-схема алгоритма



Код программы

Файл main.cpp

```
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int num;
    cin >> num;
    if (num % 2 == 0)
    {
        cout << "even";
    }
    else
    {
        cout << "uneven";
    }
    return(0);
}
```

Тестирование

Входные данные	Ожидаемые выходные данные	Фактические выходные данные
0	even	even
69	uneven	uneven
14	even	even
45	uneven	uneven
-3	uneven	uneven

-4	even	even
----	------	------