



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

ИВБО-08-20

Соколов А.Ю.

Руководитель практики

Ассистент

Красников К.Е.

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».

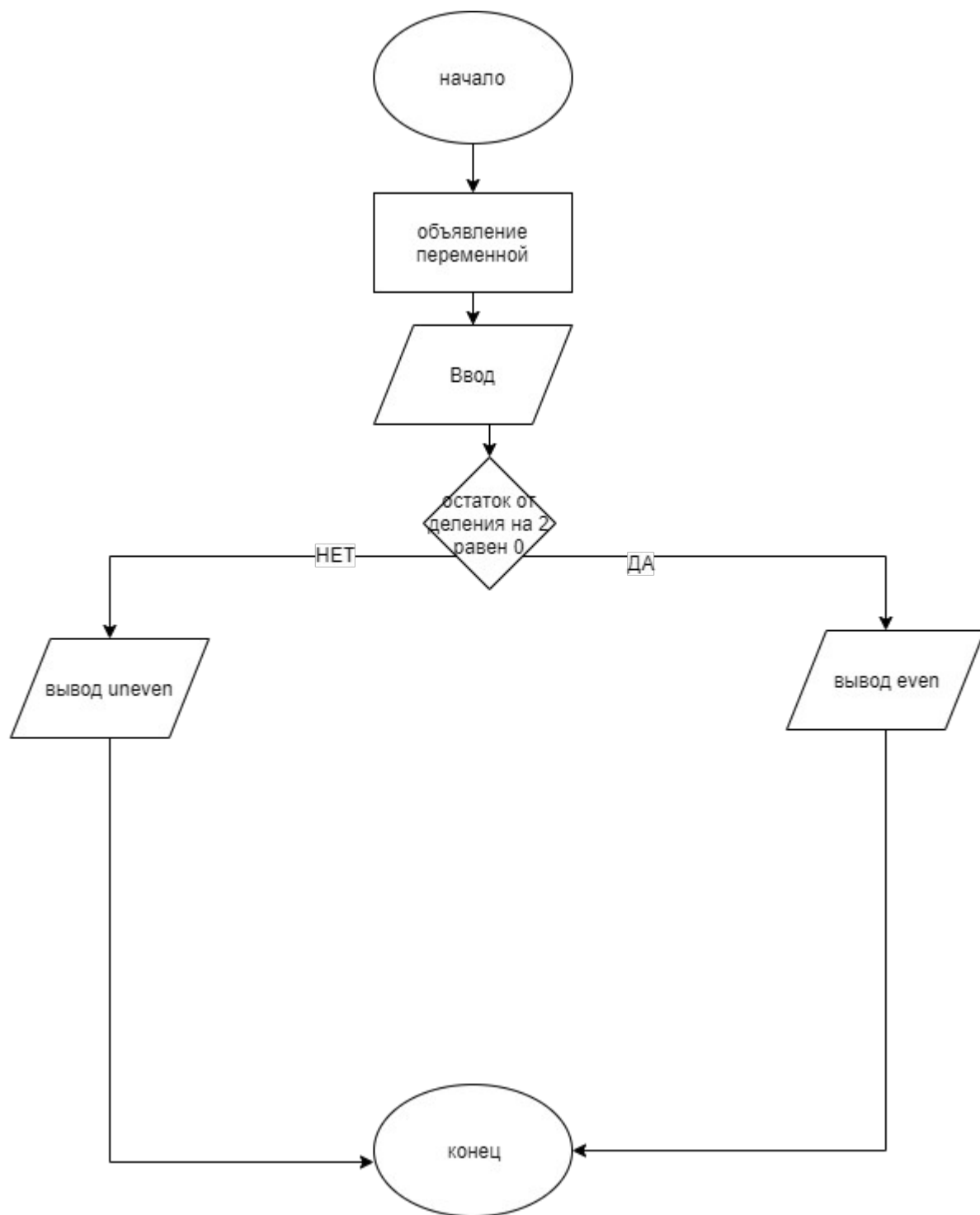
## Метод решения

С помощью условного оператора и оператора остатка от деления

## Описание алгоритма

№ п.	Условие	Оператор	№ ф-ции перехода
1		объявление переменной	2
2		ввод	3
3	остаток от деления на 2 равен 0	условный оператор	4
	остаток от деления на 2 не равен 0		5
4		вывод even	Ø
5		вывод uneven	Ø

## Блок-схема алгоритма



## Код программы

### Файл main.cpp

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

## Тестирование

Входные данные	Ожидаемые выходные данные	Фактические выходные данные
1	uneven	uneven
2	even	even

