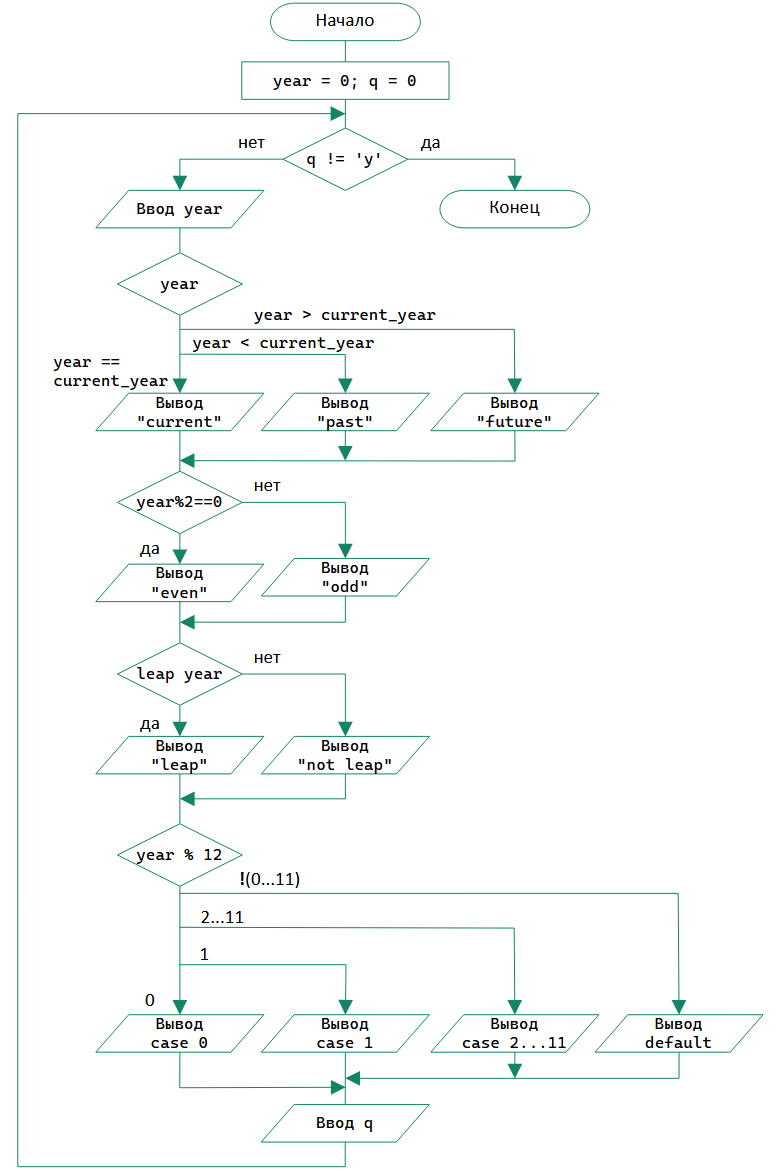
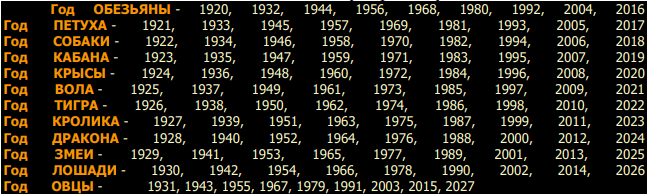
**30333-2 Калевич Сергей Михайлович Лабораторная работа №2 вариант 4**

**ЗАДАНИЕ 1. if (схема)**



**ЗАДАНИЕ 2. switch (схема)**

Пользователь вводит год (число). Вывести знак этого года по японскому гороскопу. 

**lab2\_task1.cpp**

void horoscope(int y4)

{

int x = y4 % 12;

switch (x)

{

case 0: cout << " Monkey " << endl; break;

case 1: cout << " Rooster " << endl; break;

case 2: cout << " Dog " << endl; break;

case 3: cout << " Boar " << endl; break;

case 4: cout << " Rat " << endl; break;

case 5: cout << " Ox " << endl; break;

case 6: cout << " Tiger " << endl; break;

case 7: cout << " Rabits " << endl; break;

case 8: cout << " Dragon " << endl; break;

case 9: cout << " Snake " << endl; break;

case 10: cout << " Horse " << endl; break;

case 11: cout << " Sheep " << endl; break;

default: cout << " unknown year " << endl;

}

}

void test()

{

int array[] = {1932, 1921, 2018, 1972, 2021, 1926,

1947, 1963, 2000, 2025, 1942, 2027};

const int length = sizeof(array) / sizeof(array[0]);

for (int i = 0; i < length; i++)

{

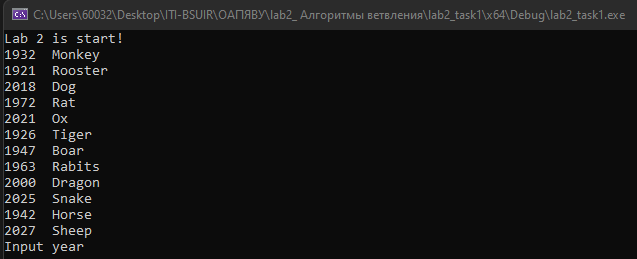
cout << array[i] << ' ';

horoscope(array[i]);

}

}

**Результат:**



**ЗАДАНИЕ 3. Тернарная операция**

Пользователь вводит 2 вещественных числа. Вывести слово "ПЛЮС", если точка с такими координатами лежит в указанной области (неровный край области означает, что область продолжается в бесконечность):

