**Лабараторная работа №2 (дополнительно №2.1)**

**Вариант 4**

**Условие:** Определить, есть ли среди заданных целых чисел **A, B, C** два чётных числа.

**Начало**

Ввод целых чисел A, B, C

k = 0

Нет

Да

x + y +z < xyz

A % 2 == 0

k = k + 1

Нет

Да

x + y +z < xyz

B % 2 == 0

k = k + 1

Нет

Да

x + y +z < xyz

C % 2 == 0

k = k + 1

Вывод: k

**Конец**

**Словесно-формульное описание алгоритма определения среди заданных целых чисел A, B, C два чётных числа.:**

1. Начало;
2. Ввести значения чисел **A, B, C;**
3. Если **A % 2 == 0**, то перейти к блоку, где **k = k + 1;**
4. Если **A % 2 != 0**, то перейти кследующему условию;
5. В конце алгоритма выводим значение **k**, где **k – счётчик чётных чисел**;
6. Конец.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

Этот алгоритм является улучшенной версией. Для вывода двух чётных чисел перед выводом **k** можно поставить условие: **k == 2, то вывести значение k, иначе переходим в начало алгоритма, где вводим целые числа A, B, C.**

**Лабараторная работа №5 (дополнительно №2.2)**

**Вариант 4**

**Условие:** По номеру месяца напечатать пору года.

**Начало**

Ввод: A

Нет

Ввод: ˝Введите число от 1 до 12˝

A ≥1 && A ≤ 12

x + y +z < xyz

Да

Да

Вывод: ˝Зима˝

A == 12 && 1 && 2

x + y +z < xyz

Нет

Да

Вывод: ˝Весна˝

A == 3 && 4 && 5

x + y +z < xyz

Нет

Да

x + y +z < xyz

Вывод: ˝Лето˝

A == 6 && 7 && 8

Нет

x + y +z < xyz

Да

Вывод: ˝Осень˝

A == 9 && 10 && 11

**Конец**

**Словесно-формульное описание алгоритма определения по введённому числу (номер месяца) пору года:**

1. Начало;
2. Ввести значение числа **A;**
3. Если **A ≥1 && A ≤ 12**, то перейти к следующему условию, в противном случае вывести: **˝Введите число от 1 до 12˝;**
4. Если **A == 12 && 1 && 2**, то перейти к выводу: **˝Зима˝**;
5. В случае **A != 12 && 1 && 2**, то перейти к следующему условию;
6. В конце алгоритма выводим значение **k**, где **k – счётчик чётных чисел**;
7. Конец.