**Лабараторная работа №2 (дополнительно №1.1)**

**Вариант 16**

**Условие:** Определить, есть ли среди заданных целых чисел **A, B, C** хотя бы одно нечётное.

**Начало**

Ввод целых чисел A, B, C

Нет

Да

A % 2 == 1

x + y +z < xyz

x + y +z < xyz

Нет

Да

B % 2 == 1

Нет

x + y +z < xyz

Да

C % 2 == 1

Вывод нечётных чисел

Вывести: ˝Нечётных чисел нет!˝

**Конец**

**Словесно-формульное описание алгоритма определения нечётного числа хотя бы одного из заданных целых чисел A, B, C:**

1. Определить значения целых чисел **A, B, C**;
2. Вычислить **A % 2 == 1** (в случае возвращения **˝True˝** перейти к выводу нечётных чисел, в противном случае перейти к следующему блоку условия);
3. В случае возвращения **˝False˝**, повторить **пункт 2** (вместо числа **A** подставляются числа **B, C**);
4. Вывести полученные результаты (в случае, когда не нашлось ни одного нечётного числа, то вывести **˝Нечётных чисел нет!˝** );
5. Конец.

**Лабараторная работа №5 (дополнительно №1.2)**

**Вариант 16**

**Условие:** По введенному числу (от 0 до 7) напечатать название цифры.

**Начало**

Ввод цифры A

x + y +z < xyz

Нет

Да

A ≥ 0 && A ≤ 7

Вывод: ˝Цифра меньше 0 или больше 7˝

Вывод: 1

Да

A == 1

x + y +z < xyz

Нет

Да

x + y +z < xyz

A== 2

Вывод: 2

Нет

Да

A == 3

x + y +z < xyz

Вывод: 3

Нет

Вывод: 4

Да

x + y +z < xyz

A == 4

Вывод: 5

Да

A == 5

x + y +z < xyz

Нет

Вывод: 6

Да

x + y +z < xyz

A == 6

Нет

Вывод: 7

Да

A == 7

x + y +z < xyz

**Конец**

**Словесно-формульное описание алгоритма вывода введённой цифры от 0 до 7 и вывода ей соответствующей:**

1. Начало;
2. Ввести значение цифры **A**;
3. Если **A ≥ 0 && A ≤ 7**, то перейти к условию, что **A== 1**, **A== 2** и т.д.
4. Если **A < 0 || A > 7**, то перейти к **выводу: ˝Цифра меньше 0 или больше 7˝**;
5. Если значение **A** совпадает со значением соответствующей цифры, то переходим к её выводу;
6. Конец.