**Задание №3 (ФИПИ) ОГЭ**

**09B748**

**Определите наименьшее трёхзначное число , для которого истинно логическое выражение:**

***Решение:***

**Аналитический способ решения**

Основная операция конъюнкция, то есть все логическое выражение истинно, когда истины оба входящие в него высказывания:

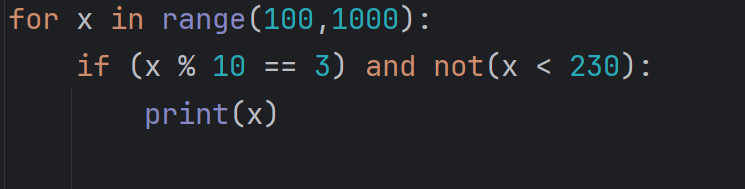
истинно для:

истинно для:

Наименьшее число, которое есть и в первом, и во втором множестве - это

***Ответ:***

**Программный способ решения**

 Наиболее простой способ решение нужно перебрать все трехзначные числа и для каждого проверить условие:

***Ответ:***

**0A6843**

**№2. Напишите наименьшее натуральное число , для которого истинно высказывание:**

***Решение:***

**Аналитический способ решения**

Основная операция дизъюнкция, то есть все логическое выражение истинно, когда истинно хотя бы одно входящие в него высказывания:

истинно для**: 0, -1,…** , то есть

Для выражения основная операция конъюнкция, то есть все логическое выражение истинно когда истины оба входящие в него высказывания:

истинно для:

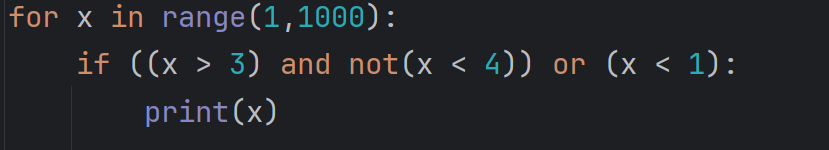
истинно для: **4, 5, …**

Наименьшее число, которое есть и в первом, и во втором множестве - это

***Ответ:***

**Программный способ решения**

Наиболее простой способ решение нужно перебрать часть натуральных чисел и для каждого проверить условие:



***Ответ:***