**Алгоритм решения задания**

1. **Добавили переменные для сохранения в память числа, которое входит в диапазон**
2. **Вывели приглашение ввода с помощью syscall и перешли на новую строку**
3. **Перешли в подпрограмму, в которой находится непосредственно сравнивание вводимых чисел с заданным диапазоном**
4. **Сравнили первое вводимое число, второе, третье с диапазоном**
5. **Если число входить в диапазон сохранили в память, если в процессе ввода число уже не входит в диапазон выводить знак «?»**
6. **Завершили программу**

**Ответы на вопросы**

1 Как описываются процессы ввода и вывода с использованием системных вызовов?

Для записи числа используем syscall, а именно такой кусок кода:

**li $v0,12**

**syscall**

Число 12 в регистре $v0 говорит mars что дальше будет ввод из клавиатуры,

а именно **$v0 contains character read** в прочем со всеми значениями можем

познакомиться в help в разделе syscall

2 Как подключаются программные модули к программе.

При помощи директивы **.include "done.asm"**  , где done.asm – модуль в котором находятся инструкции, к которым будет обращаться исходный код программы к которой будет подключаться программный модуль

3 Как можно предупреждать оператора о вводе недопустимого значения цифры числа.

Задавать диапазон и проверять допустимо ли введенное значение