Язык программирования Python, нет ограничений на использование сторонних библиотек для решения задания.

Задание:

Необходимо написать программу, которая будет решать задачу определения наличия на изображении 4 окружностей.

На входе программы – изображение в форматах bmp/png.

На выходе программы – результат определения наличия 4 окружностей: Да или Нет.

Необходимо учитывать, что относительное расположение окружностей всегда примерно постоянно:

если поделить изображения на 4 равных прямоугольника, то в каждом из них должна быть отображена окружность.

Обращать внимание на:

- Алгоритм

- Читаемость кода

- Комментирование кода

- Дизайн не важен