Требования к коду

1. Пользователь должен сам вводить название страны и ее координаты.
2. Программа в конце должна вывести количество монет каждого номинала по всем городам.
3. Должна проводиться проверка на правильность ввода координат (xl, yl – нижние левые координаты страны, xh, yh – верхние правые).
4. Коментарии писать для не совсем понятных моментов (спорных).
5. Избегать использования похожих данных и кусков кода.
6. Максимальная длина строки 120 символов. Более длинные строки необходимо разбивать для улучшения читаемости.
7. Функции располагать под кодом, который их использует.
8. Соблюдение переносов фигурных скобок и отступов — это значительно улучшает восприятие отдельных блоков кода
9. Соблюдение правила вертикали — на одном отступе должны находиться части одного запроса или условия. Уровней вложенности должно быть немного (до трех).
10. Расстановка пробелов там, где они улучшают читабельность кода; особенно это важно в составных условиях, например, условиях цикла.
11. Использовать осмысленные имена для переменных, функций, классов.