**Домашнее задание 4**

Дедлайн до 20 июня вечер

Задание со \* это на 9-10

1. Определить, является ли год високосным.
2. Определить существование треугольника. А также его тип.
3. Пользователь вводит три числа. Если все числа больше 10, то вывести на экран yes , иначе no
4. Пользователь вводит два числа с клавиатуры. Вывести на экран yes, если они отличаются друг от друга на 135, иначе вывести на экран No;
5. Вам необходимо написать программу, которая проверяет здоровье персонажа в игре. Если оно равно или меньше нуля, то результат возвращает False, в противном случае True.
6. Пользователь покупает автомобиль стоимость 100000 рублей. Если денег на счету достаточно, нужно списать деньги и вывести сообщение: ‘Поздравляю, вы купили автомобиль!!!’, а иначе вывести ‘У вас недостаточно средств для покупки автомобиля’. Не забульте пожелать ‘Хорошего дня’ в любом случае.
7. \* Придумать свою задачу на тему занятия. Обязательно использовать несколько вложений if-else(elif)