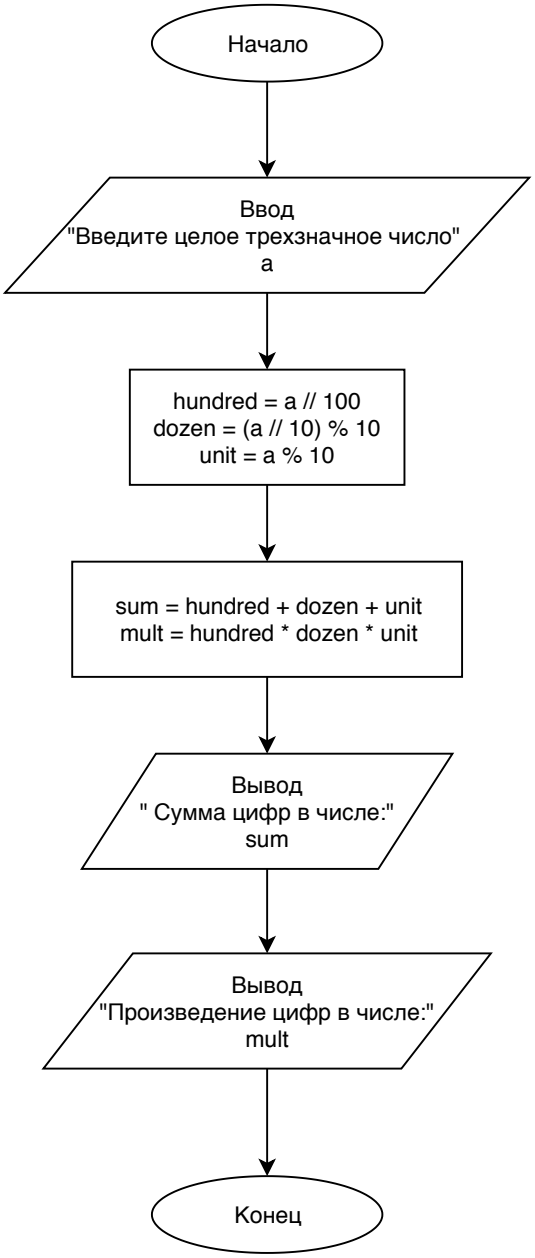
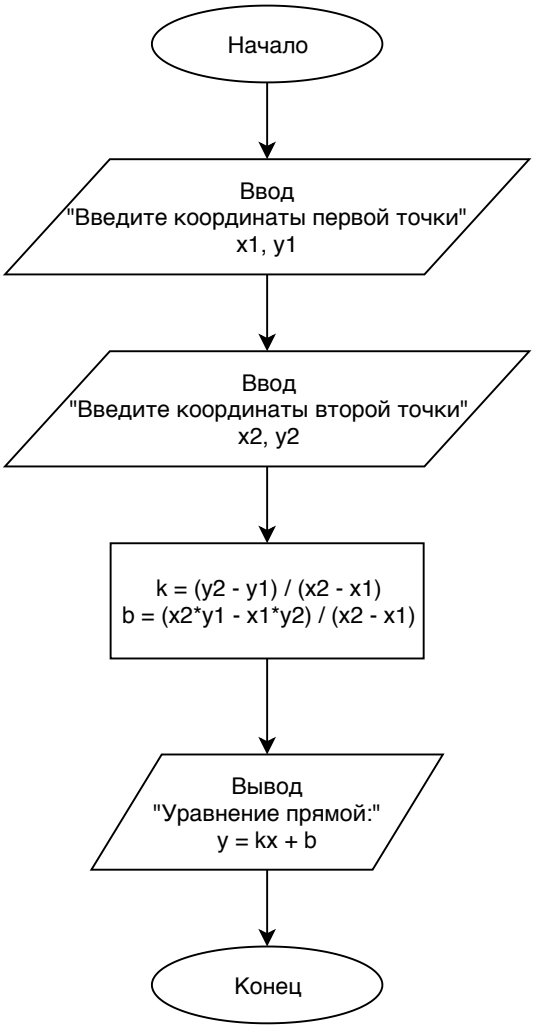
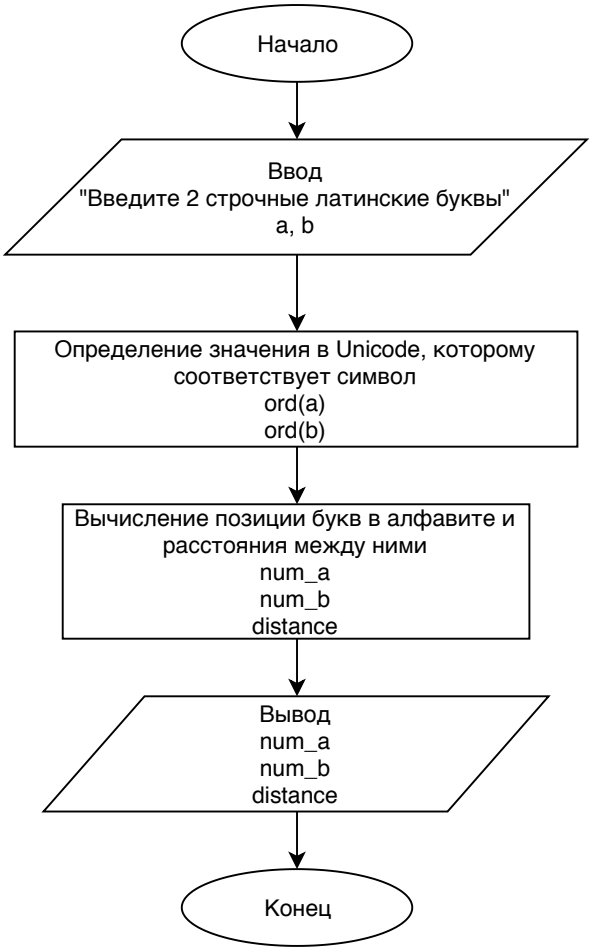
Task_1


Начало
Ввод
"Введите целое трехзначное число"
a
hundred = a // 100
dozen = (a // 10) % 10
unit = a % 10
sum = hundred + dozen + unit
mult = hundred * dozen * unit
Вывод
" Сумма цифр в числе:"
sum
Вывод
"Произведение цифр в числе:"
mult
Конец

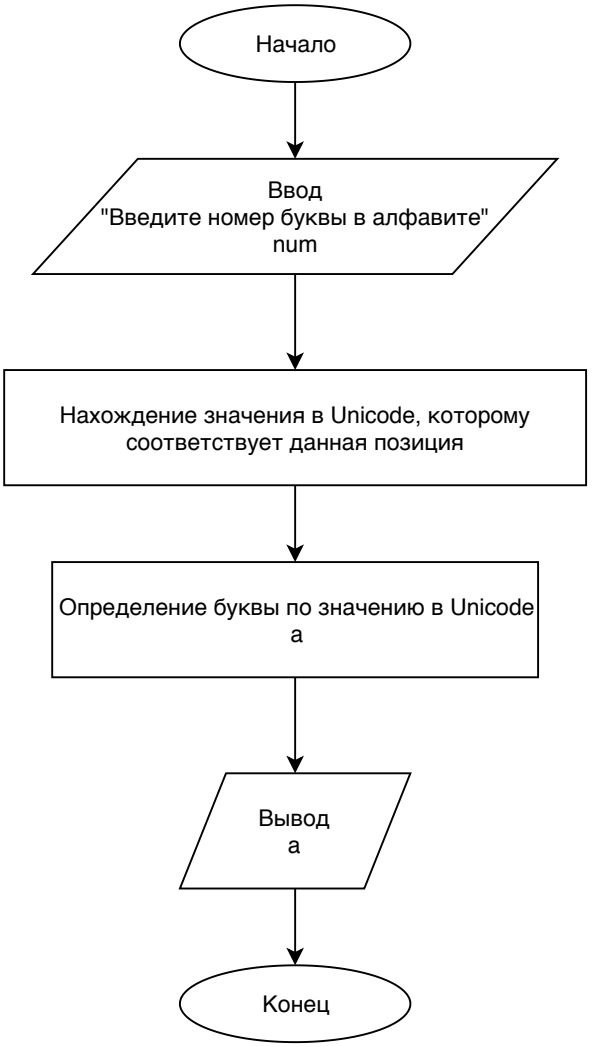
Task_3


Начало
Ввод
"Введите координаты первой точки"
x1, y1
Ввод
"Введите координаты второй точки"
x2, y2
k = (y2 - y1) / (x2 - x1)
b = (x2*y1 - x1*y2) / (x2 - x1)
Вывод
"Уравнение прямой:"
y = kx + b
Конец

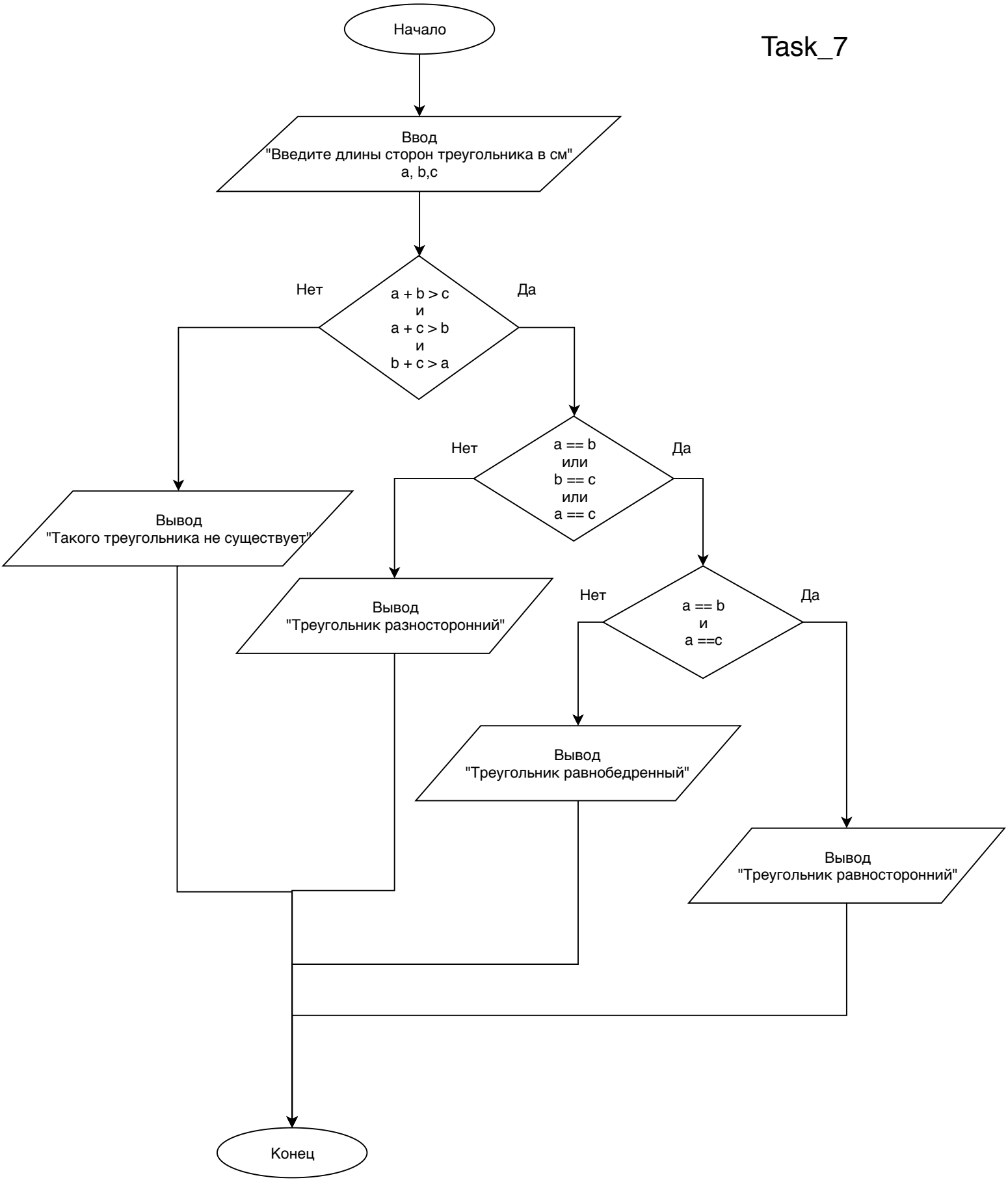
Task_5


Начало
Ввод
"Введите 2 строчные латинские буквы"
a, b
Определение значения в Unicode, которому соответствует символ
ord(a)
ord(b)
Вычисление позиции букв в алфавите и расстояния между ними
num_a
num_b
distance
Вывод
num_a
num_b
distance
Конец

Task_6


Начало
Ввод
"Введите номер буквы в алфавите"
num
Нахождение значения в Unicode, которому соответствует данная позиция
Определение буквы по значению в Unicode
a
Вывод
a
Конец

Task_7


Начало
Ввод
"Введите длины сторон треугольника в см"
a, b,c
a + b > c
и
a + c > b
и
b + c > a
Нет
Да
Вывод
"Такого треугольника не существует"
a == b
или
b == c
или
a == c
Нет
Да
Вывод
"Треугольник разносторонний"
a == b
и
a ==c
Нет
Да
Вывод
"Треугольник равнобедренный"
Вывод
"Треугольник равносторонний"
Конец