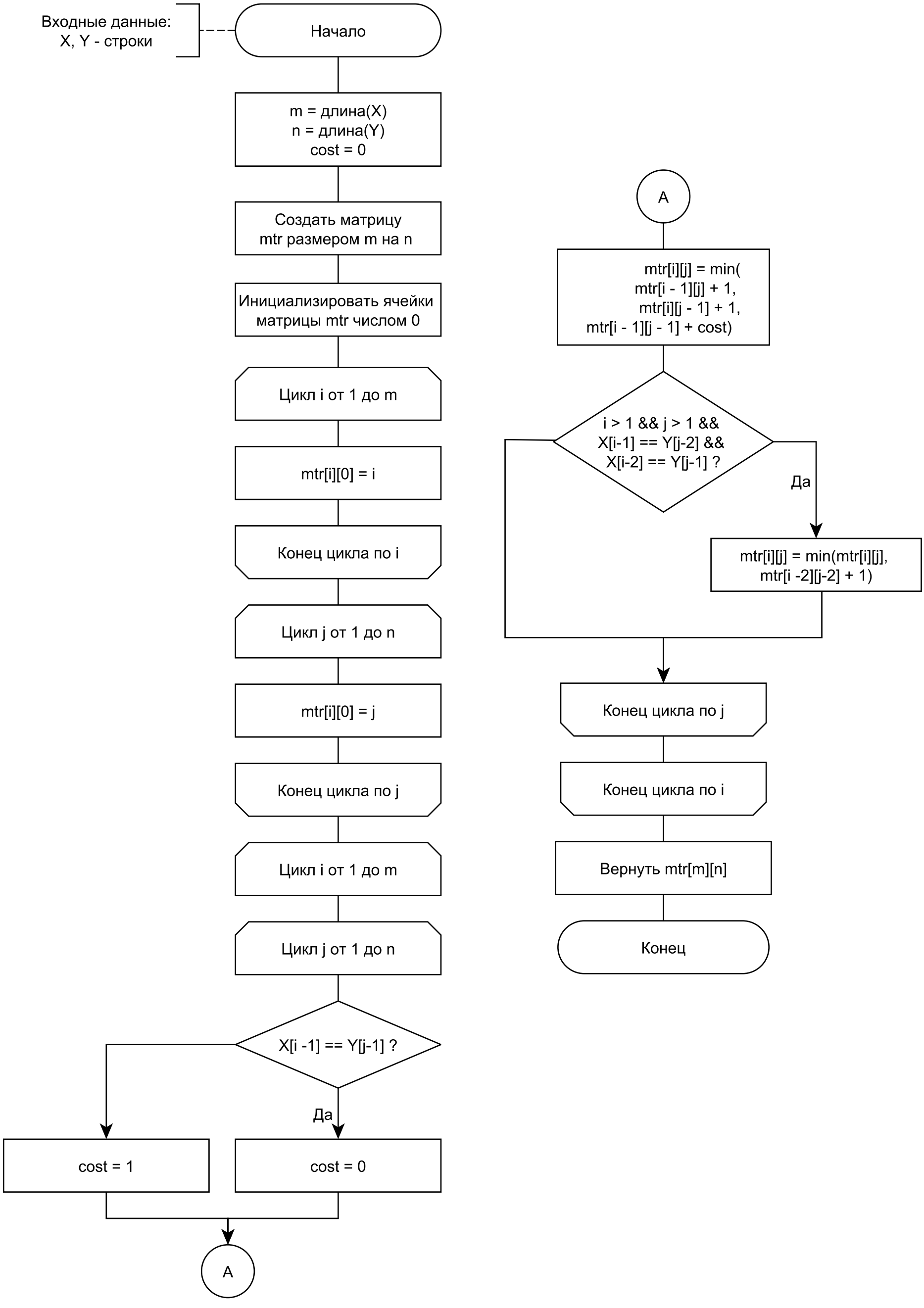
Входные данные:
X, Y - строки
Начало
m = длина(X)
n = длина(Y)
cost = 0
Создать матрицу
mtr размером m на n
Инициализировать ячейки
матрицы mtr числом 0
Цикл i от 1 до m
mtr[i][0] = i
Конец цикла по i
Цикл j от 1 до n
mtr[i][0] = j
Конец цикла по j
Цикл i от 1 до m
Цикл j от 1 до n
X[i -1] == Y[j-1] ?
Да
cost = 1
cost = 0
A
A
mtr[i][j] = min(
mtr[i - 1][j] + 1,
mtr[i][j - 1] + 1,
mtr[i - 1][j - 1] + cost)
i > 1 && j > 1 &&
X[i-1] == Y[j-2] &&
X[i-2] == Y[j-1] ?
Да
mtr[i][j] = min(mtr[i][j],
mtr[i -2][j-2] + 1)
Конец цикла по j
Конец цикла по i
Вернуть mtr[m][n]
Конец