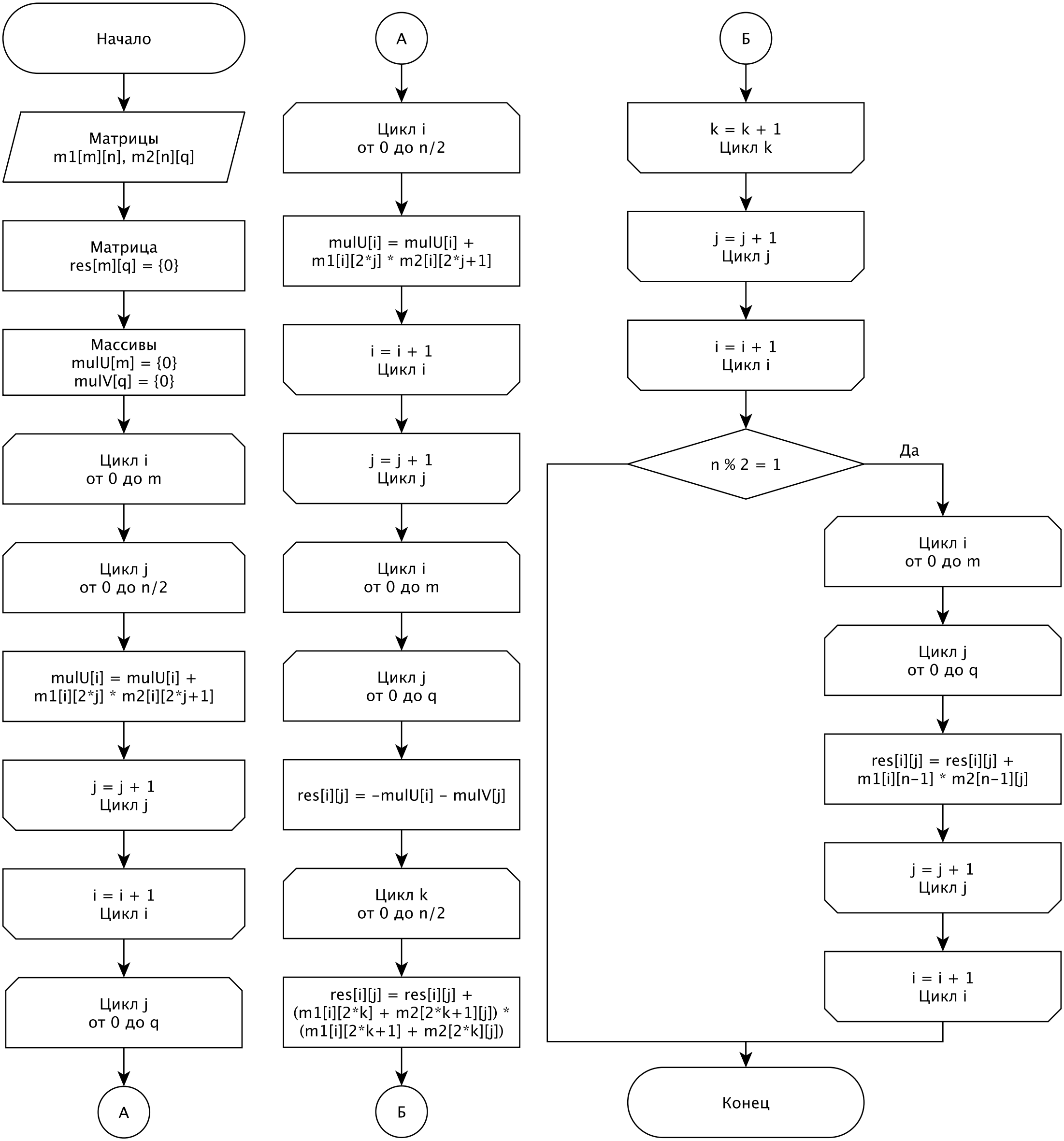
Начало
Матрицы
m1[m][n], m2[n][q]
Матрица
res[m][q] = {0}
Массивы
mulU[m] = {0}
mulV[q] = {0}
Цикл i
от 0 до m
Цикл j
от 0 до n/2
mulU[i] = mulU[i] +
m1[i][2*j] * m2[i][2*j+1]
j = j + 1
Цикл j
i = i + 1
Цикл i
Цикл j
от 0 до q
А
А
Цикл i
от 0 до n/2
mulU[i] = mulU[i] +
m1[i][2*j] * m2[i][2*j+1]
i = i + 1
Цикл i
j = j + 1
Цикл j
Цикл i
от 0 до m
Цикл j
от 0 до q
res[i][j] = –mulU[i] – mulV[j]
Цикл k
от 0 до n/2
res[i][j] = res[i][j] +
(m1[i][2*k] + m2[2*k+1][j]) *
(m1[i][2*k+1] + m2[2*k][j])
Б
Б
k = k + 1
Цикл k
j = j + 1
Цикл j
i = i + 1
Цикл i
n % 2 = 1
Да
Цикл i
от 0 до m
Цикл j
от 0 до q
res[i][j] = res[i][j] +
m1[i][n–1] * m2[n–1][j]
j = j + 1
Цикл j
i = i + 1
Цикл i
Конец