

Начало

Входные данные:
матрица m1 размером M на N
матрица m2 размером N на K
Выходные данные:
матрица mO размером M на K

Создать массив rowA
размером M

Создать массив colA
размером K

halfN = N / 2

Цикл по i от 0 до M - 1
с шагом 1

rowA[i] = 0

Цикл по j от 0 до halfN - 1
с шагом 1

rowA[i] = rowA[i] +
 $m1[i][j \ll 1] * m1[i][j \ll 1 + 1]$

Конец цикла по j

Конец цикла по i

Цикл по i от 0 до K - 1
с шагом 1

colA[i] = 0

Цикл по j от 0 до halfN - 1
с шагом 1

colA[i] = colA[i] +
 $m2[j \ll 1][i] * m2[j \ll 1 + 1][i]$

Конец цикла по j

Конец цикла по i

A