

Начало

Матрица A размером m на n
Матрица B размером n на p

Инициализация матрицы
C размера m, p

i = 0

Цикл по i,
пока i < m

j = 0

Цикл по j,
пока j < p

k = 0

Цикл по k,
пока k < n

$C_{i,j} = C_{i,j} + A_{i,k} * B_{k,j}$

k = k + 1

Цикл по k

j = j + 1

Цикл по j

i = i + 1

Цикл по i

Вернуть матрицу C

Конец