

начало

создать матрицу res ($N \times M$)
заполнить её нулями

A
 $i = 0; i < N; i += 1$

B
 $j = 0; j < M; j += 1$

C
 $k = 0; k < P; k += 1$

$res[i][j] += M1[i][k] * M2[k][j]$

C

B

A

конец