

Классический алгоритм умножения матриц

Вход: a, b - матрицы

Выход: res - матрица

Начало

m = количество строк матрицы a

q = количество столбцов матрицы a

n = количество столбцов матрицы b

Заполнение матрицы
результата res нулями

i = 0

i,
i < m

j = 0

j,
j < n

k = 0

k,
k < q

$res[i][j] = res[i][j] + a[i][k] * b[k][j]$

k++

Конец k

j++

Конец j

i++

Конец i

Возврат res

Конец