Задача

Исследовать зависимость скорости простейшего алгоритма перемножения двух матриц от порядка индексов. Для уравнения $A \cdot B = C$ алгоритм с порядком ijk таков:

Результаты

Поскольку при обращении к элементу массива в кэш процессора записывается сразу несколько значений, последовательно лежащих в памяти (т.е. строка или часть строки матрицы в языке C), то предпочтительнее использовать элементы матриц рядами. Чтение элементов столбца будет неэффективно. Случай ikj примечателен тем, что элементы матриц B, C читаются/записываются построчно.

