**Задача 4. Равенство матриц**

Требуется реализовать небольшую программу для сравнения двух двумерных матриц размерами 4х4 на предмет их полного равенства. Программа принимает на вход две целочисленные матрицы A и B, которые вводятся с помощью std::cin и сравнивает их на предмет полного равенства. Если матрицы равны, то об этом сообщается в стандартном выводе. Алгоритм должен быть по возможности оптимальным и не проводить лишних операций.