

Вопрос 1: Расписать вывод. Какие результаты сравнительного анализа алгоритмов вы получили?

Ответ: Расписал вывод в прикрепленном файле.

Вопрос 2: Как улучшить алгоритм объединения степеней? В чем смысл улучшения?

Ответ: Алгоритм объединения степеней можно улучшить, возвращая значение, как только алгоритм получит транзитивное замыкание, не совершая лишних действий.

Вопрос 3: Как улучшить алгоритм Уоршалла? В чем смысл улучшения?

Ответ: Чтобы улучшить алгоритм Уоршалла, необходимо проверить пару (x, y) , Это исключает перебор значений z , если пара уже была найдена и как следствие ускоряет работу программы.