

Сравнительный график для рекурсивного и итерационного подхода для n от 1 до 400

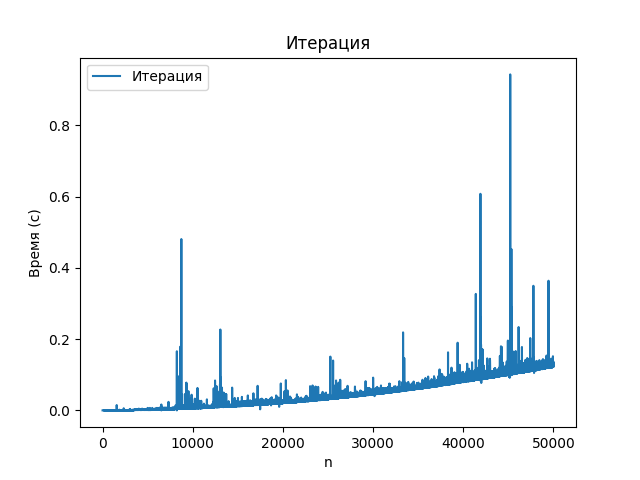
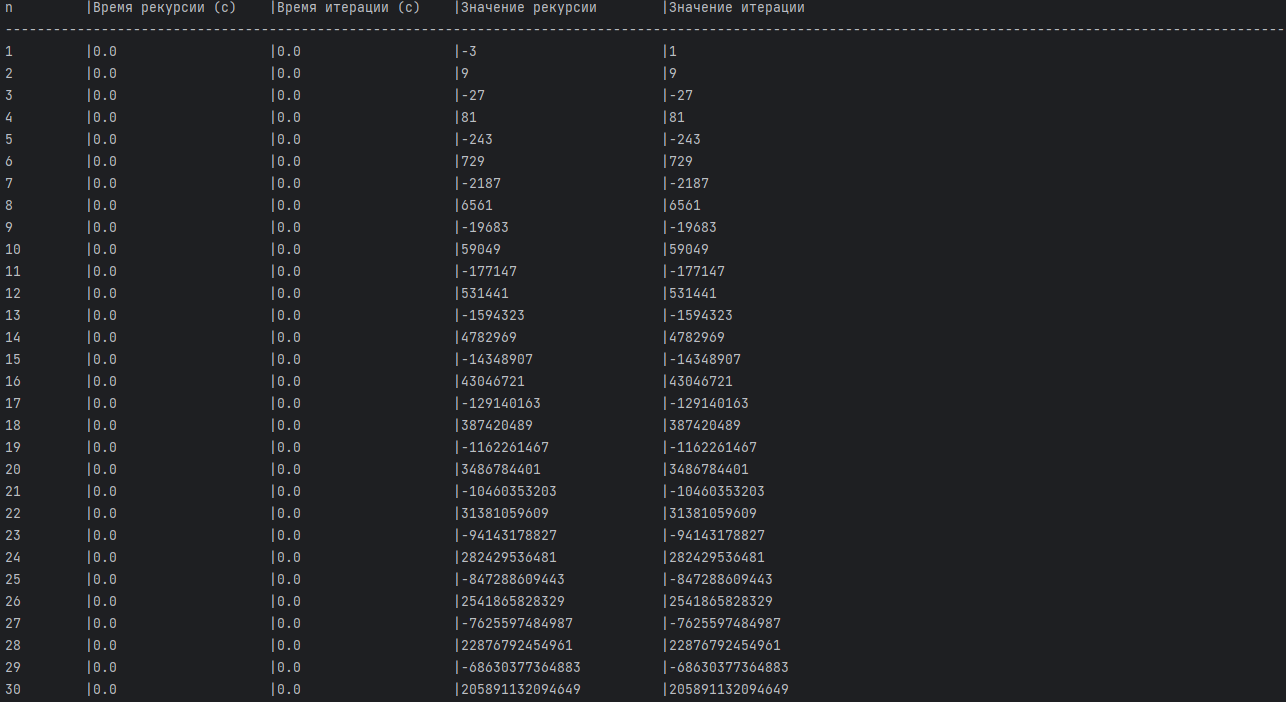
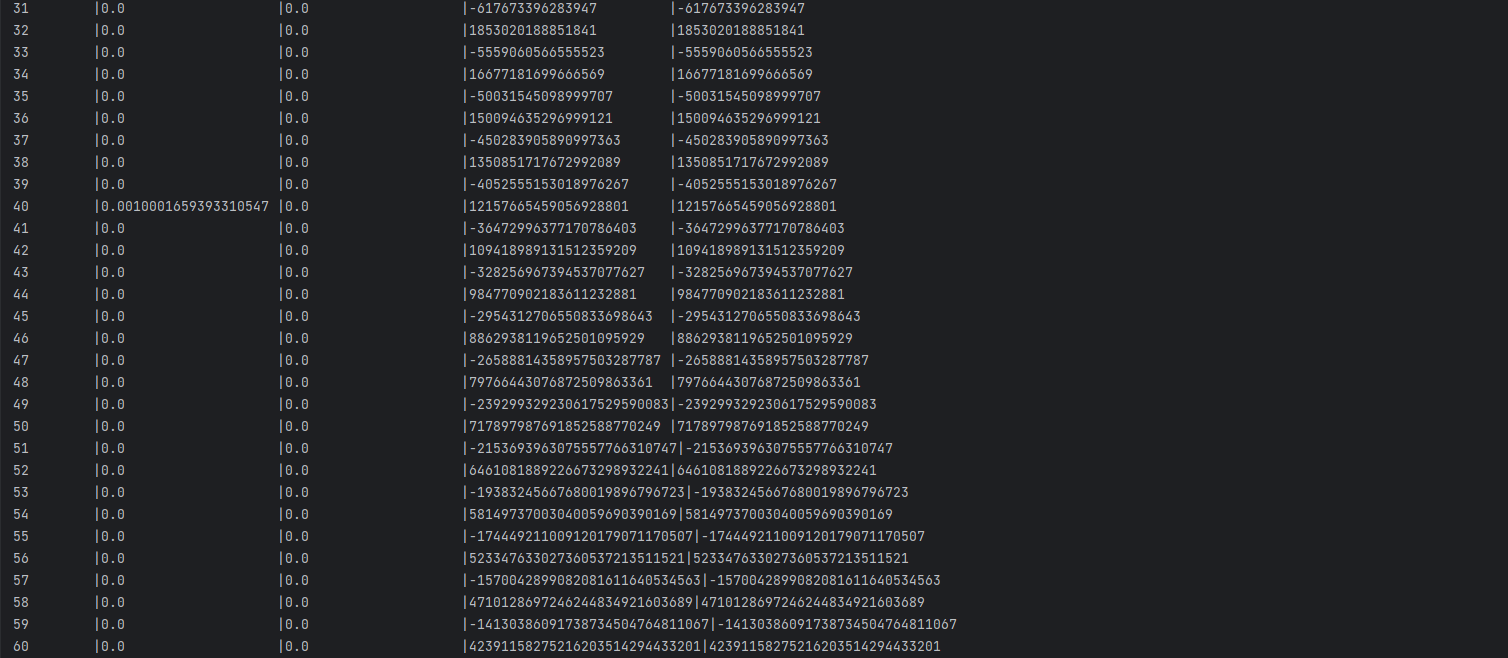
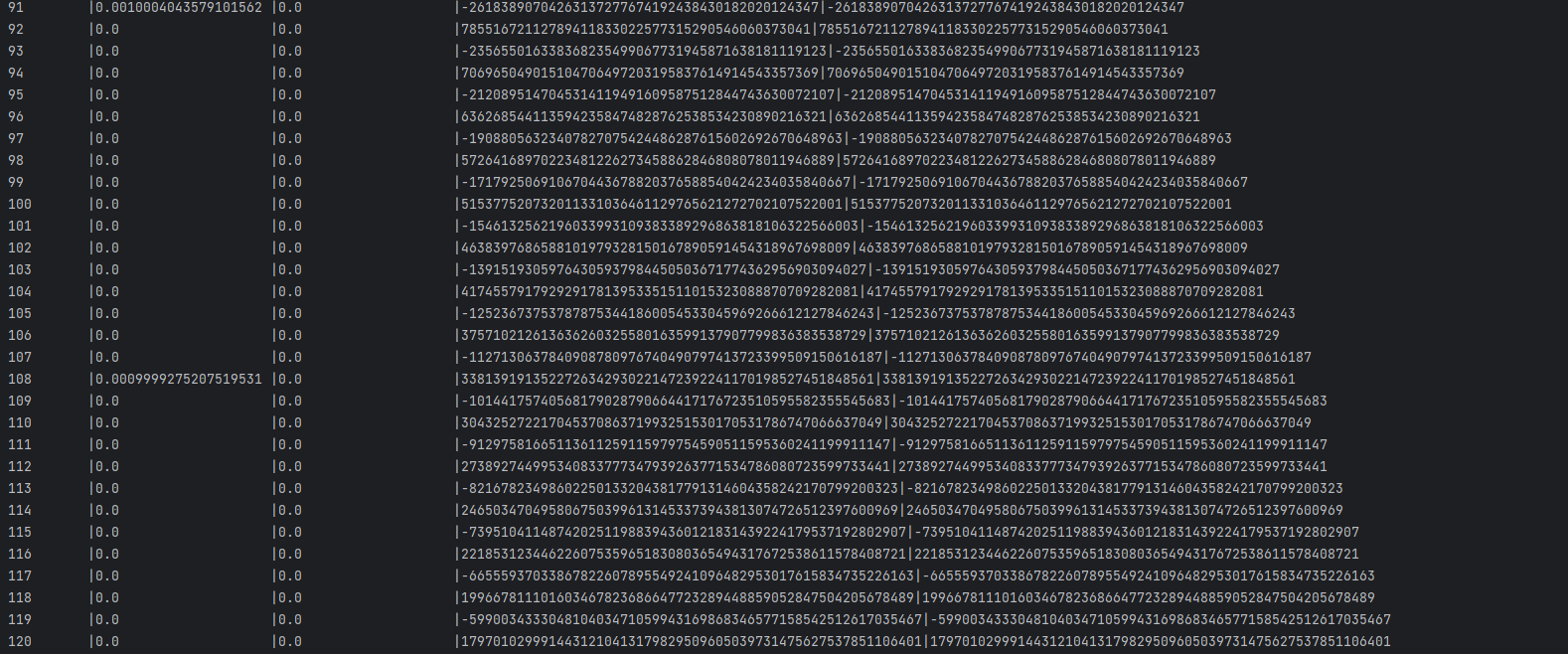


График отражающий время решения для итерационного подхода для n от 1 до 50000





Сравнительная таблица для рекурсивного и итерационного подхода для n от 1 до 120

Для n<499 рекурсия работает меньше секунды

При значении выше 499 рекуррентная функция достигает максимума своей глубины

Итерация продолжает работать на значениях свыше 499

Иногда график времени работы подскакивает из-за характеристик компьютера

Итерация сохраняет работоспособность на больших значениях, однако с увеличением значения n требует больше времени