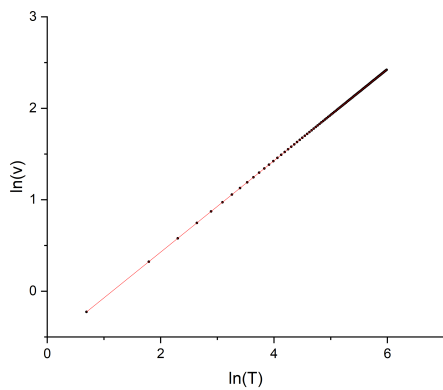
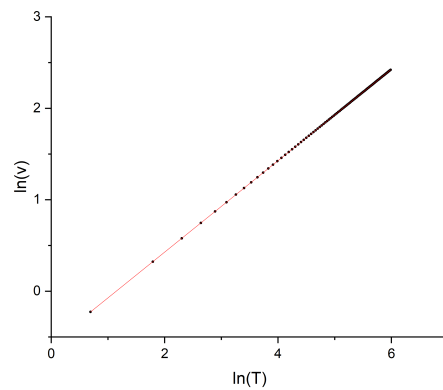


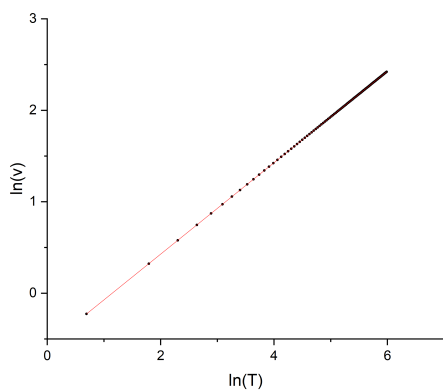
После запуска программы построим по полученным значениям графики для различных типов суммирования, так как из теории значение интеграла $\bar{v} = \sqrt{\frac{T}{\pi}}$, то построим графики в логарифмических координатах $\ln(v)(\ln(T))$



1)



2)



3)

1 - для серий 1, 2, 3 данных - суммирование Кэhana, соседних и рекурсивное, так как значения совпадают, 2 - суммирование fma, 3 - суммирование с double - аккумулятором

Как видно, все графики с высокой точностью лежат на прямой.