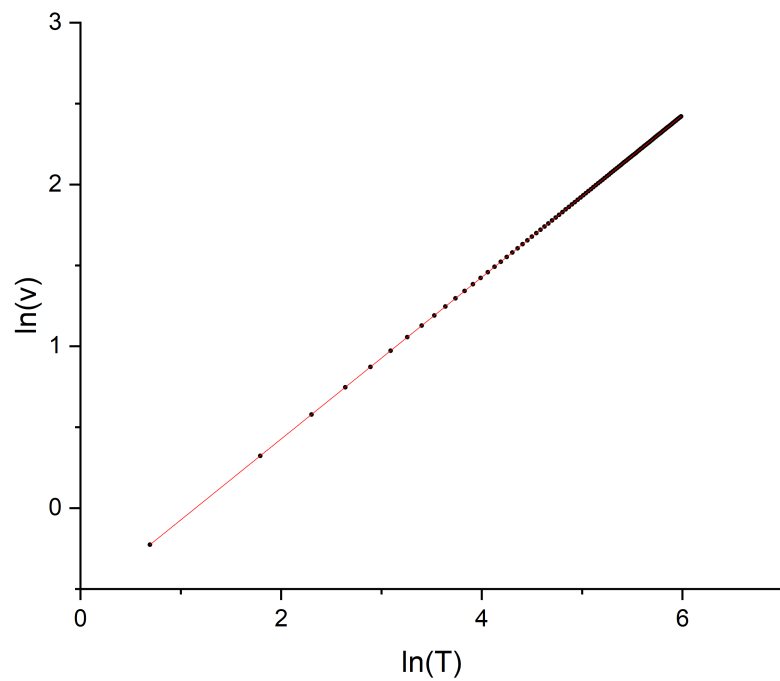
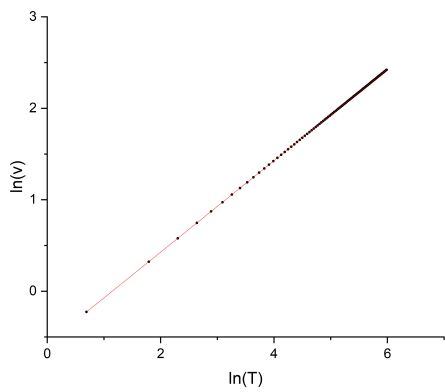


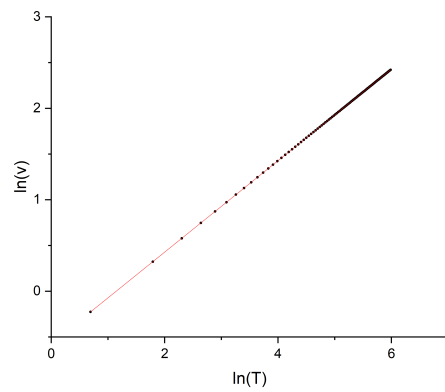
После запуска программы построим по полученным значениям графики для различных типов суммирования, так как из теории значение интеграла  $\bar{v} = \sqrt{\frac{T}{\pi}}$ , то построим графики в логарифмических координатах  $\ln(v)(\ln(T))$ :



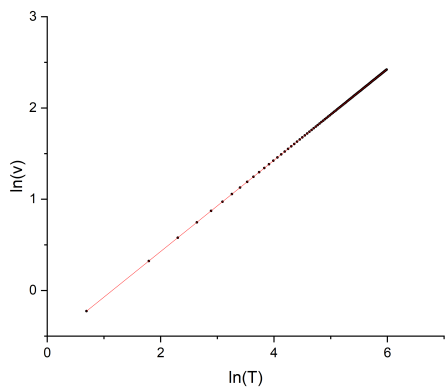
Аналогично построим график и для остальных типов суммирования. Как видно, все графики с высокой точностью лежат на прямой и почти совпадают.



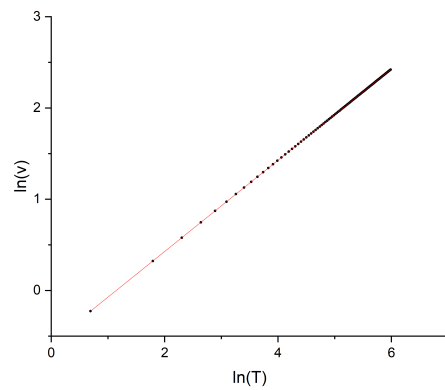
1)



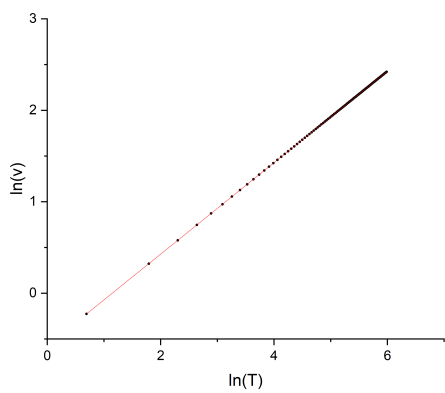
2)



3)



4)



5)

1 - суммирование Кэhana, 2 - суммирование fma, 3 - суммирование с double - аккумулятором, 4 - суммирование соседних, 5 - суммирование рекурсией, графики в логарифмических координатах  $\ln(v)(\ln(T))$