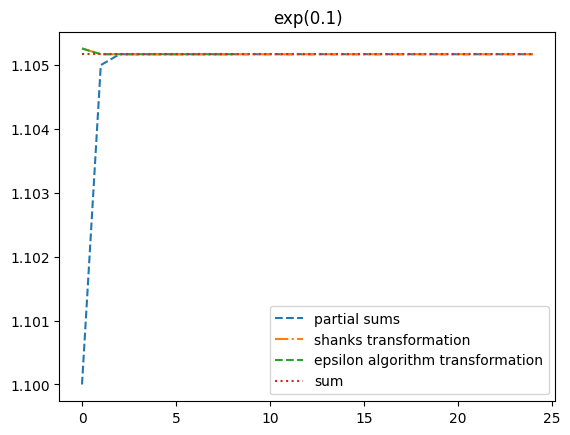
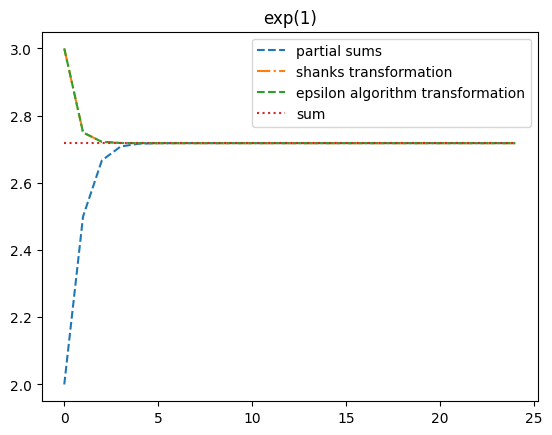
В данном файле предоставлены графики, демонстрирующие перформанс алгоритмов ускорения сходимости рядов, используемых в проекте, для первых 25 членов каждого из рассматриваемых ниже рядов.

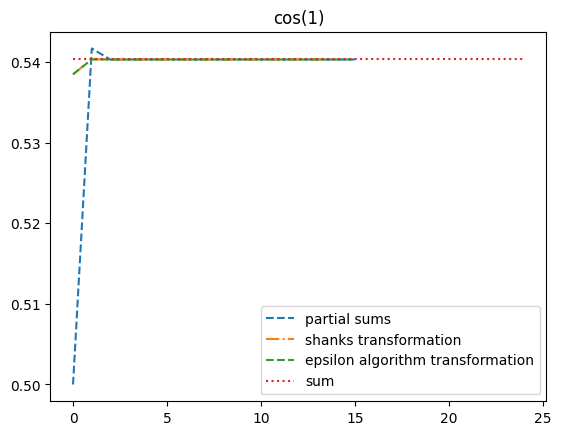
Члены ряда будут представляться типом . В случае, если какая-то из функций расчета частичной суммы ускоренного ряда выкидывает исключение, кривая будет обрываться.



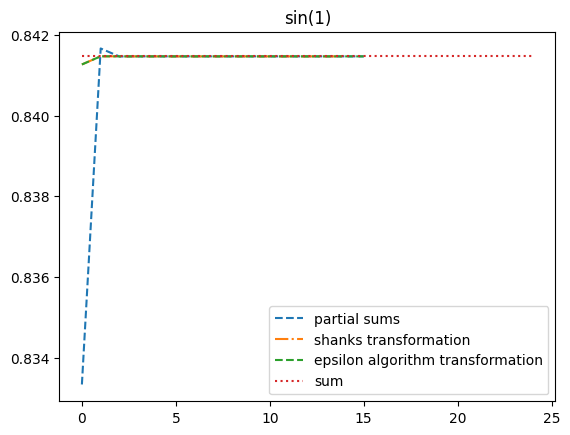
**Рисунок 1.1**. Ускорение ряда Маклорена для в точке 0.1



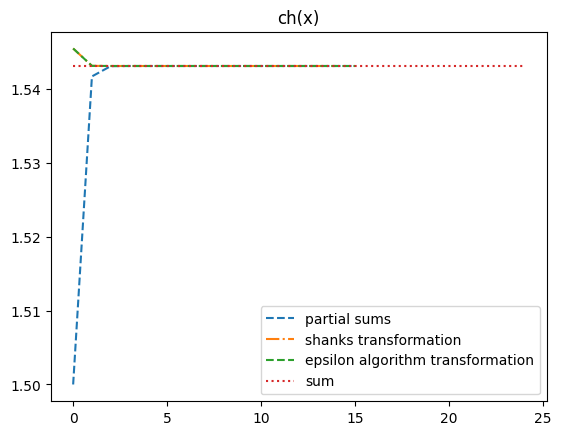
**Рисунок 1.2**. Ускорение ряда Маклорена для в точке 1



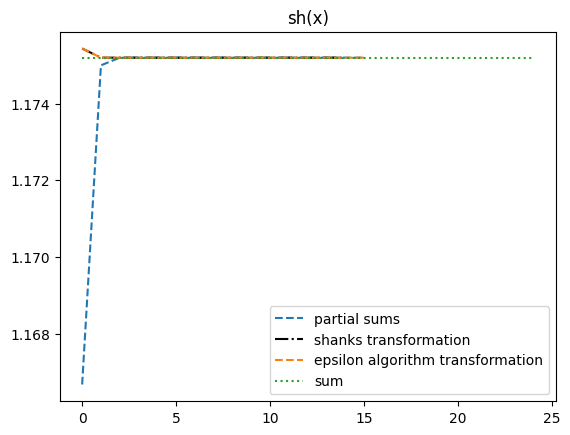
**Рисунок 2**. Ускорение ряда Маклорена для в точке 1



**Рисунок 3**. Ускорение ряда Маклорена для в точке 1

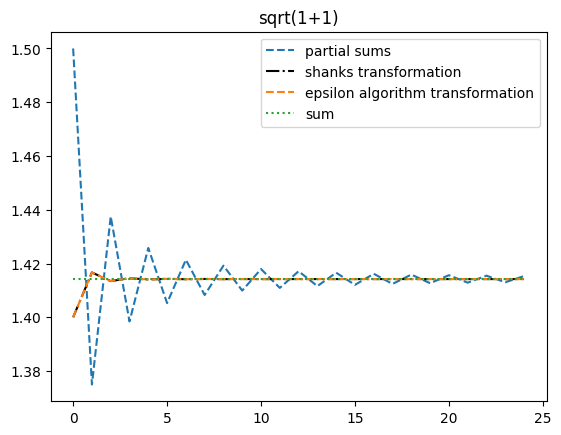


**Рисунок 4**. Ускорение ряда Маклорена для в точке 1

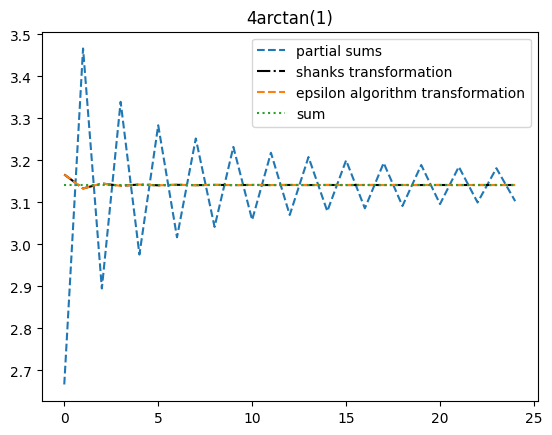


**Рисунок 5**. Ускорение ряда Маклорена для в точке 1

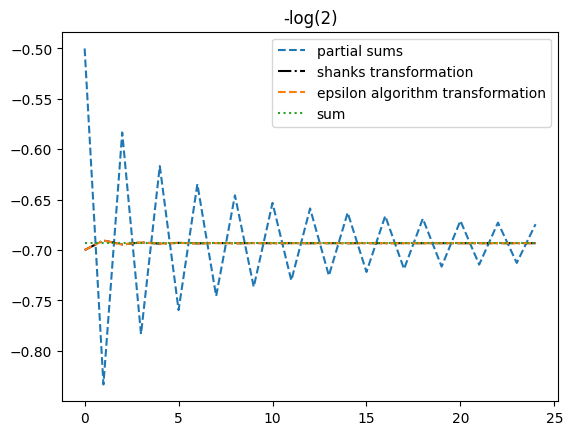
Из рисунков 2-5 видно, что -алгоритм держался на данных рядах чуть дольше, чем алгоритм Шенкса.

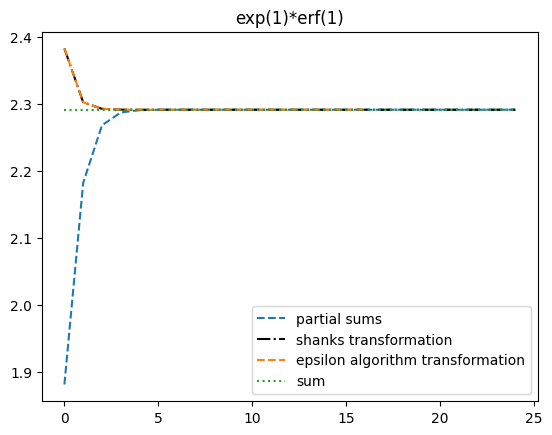


**Рисунок 6**. Ускорение ряда Маклорена для в точке 1

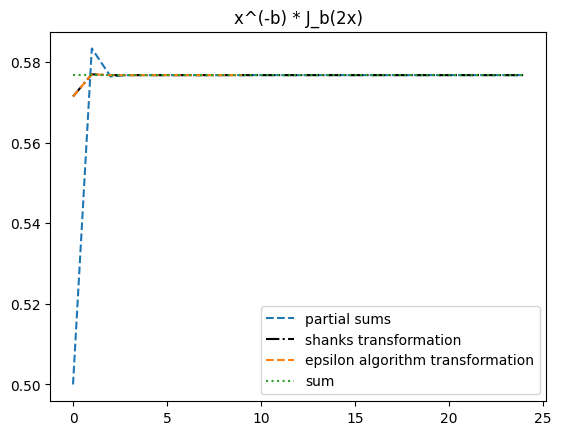


**Рисунок 7**. Ускорение ряда Маклорена для в точке 1

 **Рисунок 8**. Ускорение ряда Маклорена для в точке -1

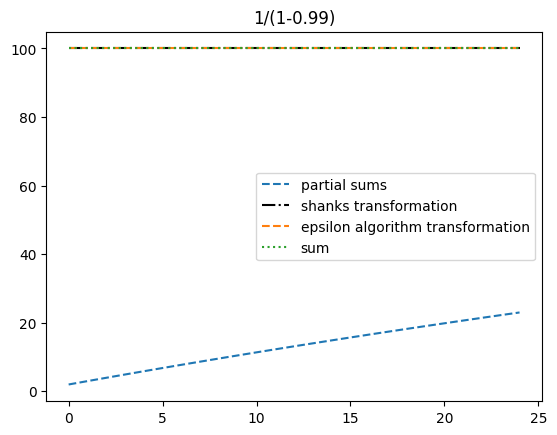


**Рисунок 9**. Ускорение ряда для в точке 1



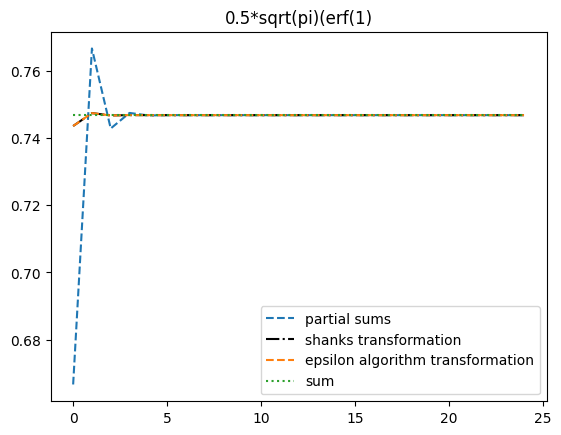
**Рисунок 10**. Ускорение ряда для в точке 1, где функция Бесселя 1 порядка

Шенкс явно справляется лучше, чем епсилон алгоритм на последних 2 рядах.

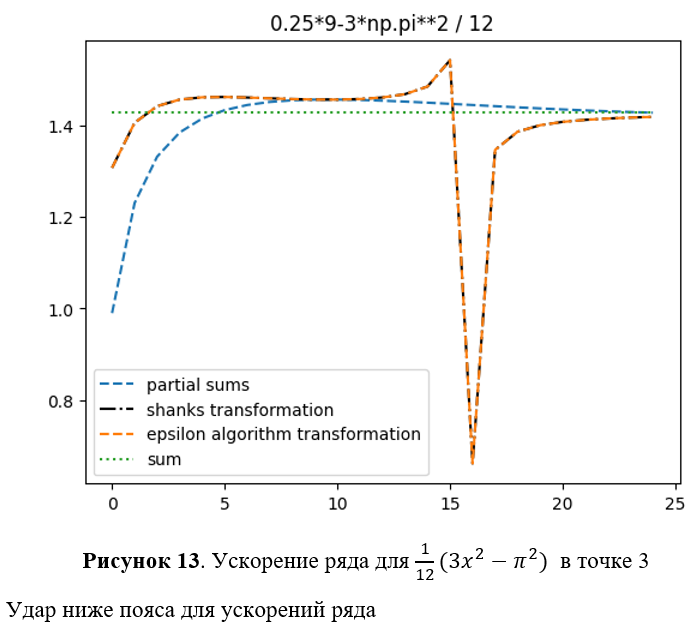


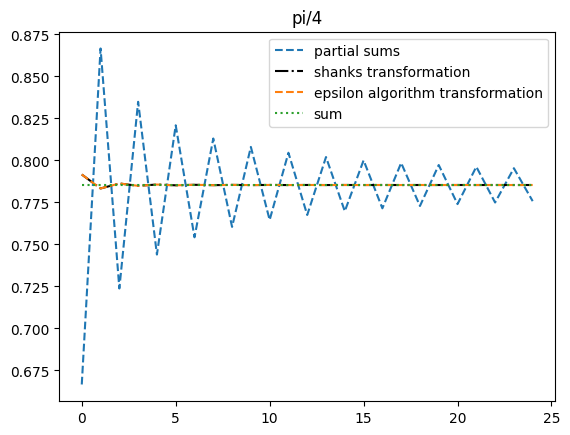
**Рисунок 11**. Ускорение ряда для в точке 0.99

Рисунок 11 демонстрирует настоящее волшебство – сумма ряда получена уже на первой частичной сумме ускорения!

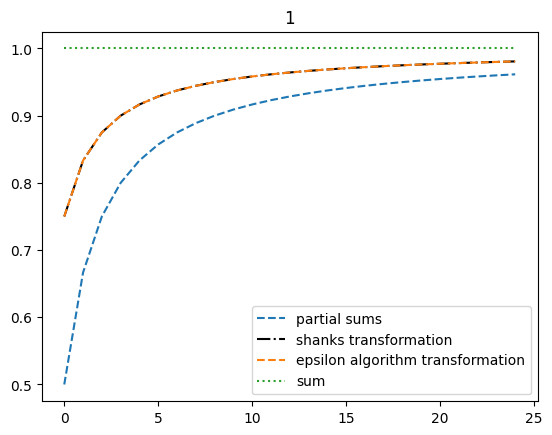


**Рисунок 12**. Ускорение ряда для в точке 1

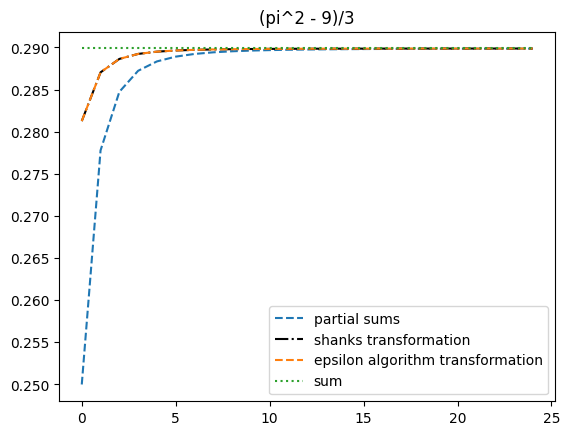




**Рисунок 14**. Ускорение ряда



**Рисунок 15**. Ускорение ряда



**Рисунок 16**. Ускорение ряда