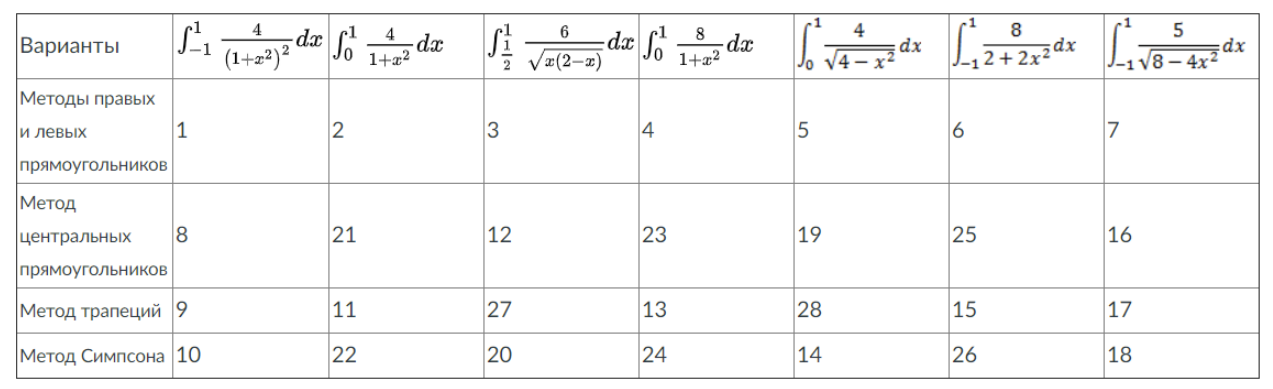
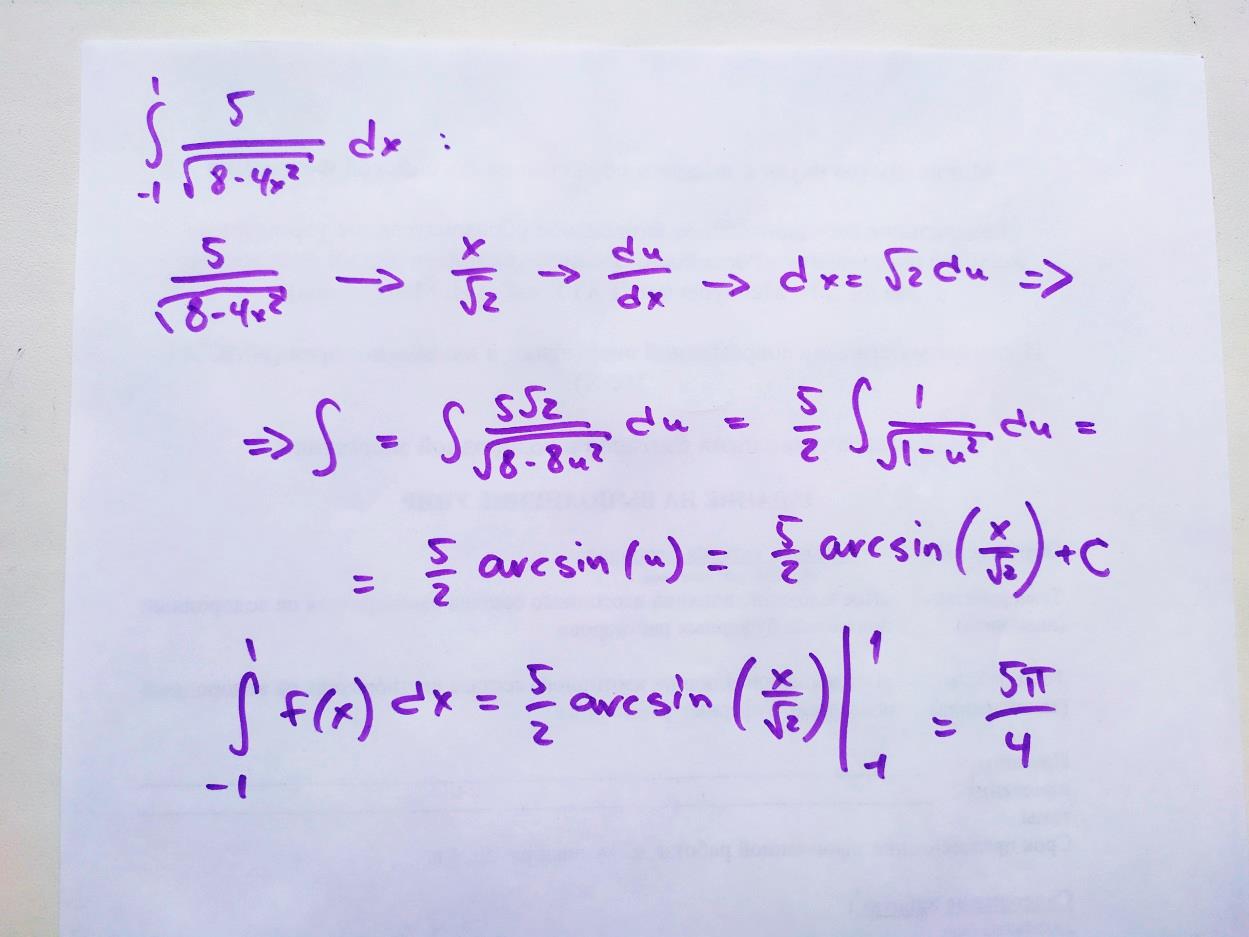
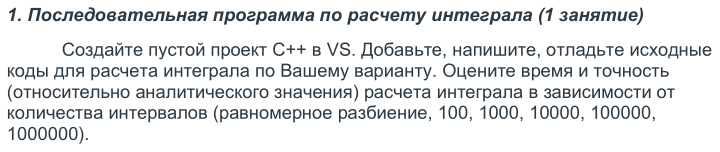
# Task 1.

Якунин Александр ИВТ-12М, Вариант 18

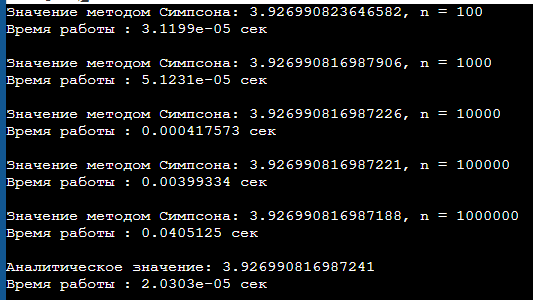


Аналитическое решение

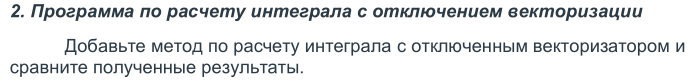




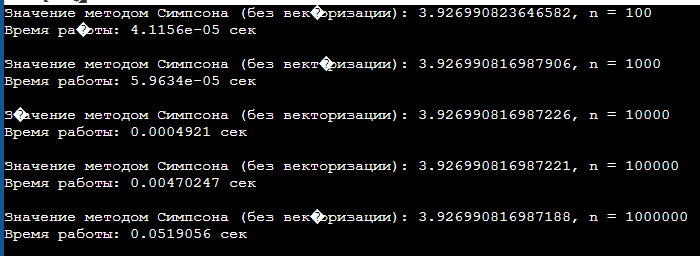
Выполнение 1.cpp:



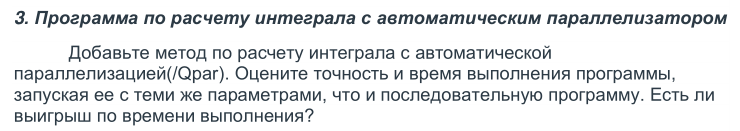
Чем больше n, тем дольше выполнение программы.



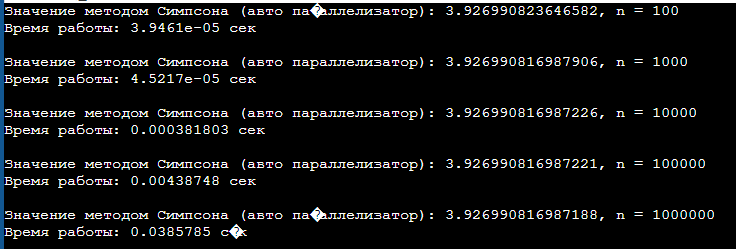
Выполнение 2.cpp:



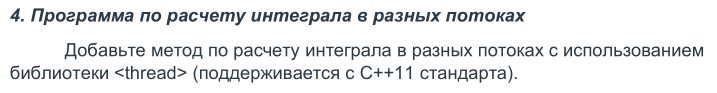
При отключении векторизации время работы программы возросло, точность не изменилась.



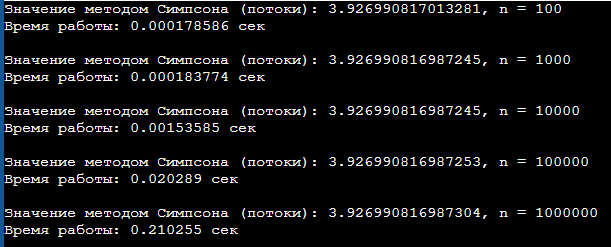
Выполнение 3.cpp:



С автоматической параллелизацией время выполнения значительно снизилось, точность не изменилась.



Выполнение 4.cpp:



Ручное разделение потоков увеличило время и точность.