

## Лабораторная работа к главе 6

1. Используя потоки вычислить число  $\pi$ .  
Подсказка: вычислите площадь  $\frac{1}{4}$  части единичного круга. При подсчете площади разбейте четвертинку на несколько частей, создайте столько же потоков и заставьте каждый поток вычислять площадь своей части. Суммирование результатов действий каждого потока произведите в основном потоке. Каждый поток сохраняет свой результат в свою ячейку памяти.
2. Модифицируйте предыдущее задание так, чтобы каждый поток добавлял вычисленное значение площади в одну и ту же ячейку памяти.