## Лабораторная №7

Самодельный мьютекс.

Реализуйте собственный мьютекс либо на основе атомарных переменных и методе compare\_exchange, либо на основе семафора. Он должен представлять собой класс, у которого методы ***lock*** и ***unlock*** **обязательны**.

Возьмите своё решение задачи из лабораторной №5 про делёж монет. Подставьте вместо мьютекса из ***stl*** собственную реализацию. Продемонстрируйте работу своего решения. Правильность работы программы должна сохраниться соответственно условию 5й лабораторной.