Задание по Теме 6 "Модель памяти C++ и атомарные операции" №1

Напишите программу, которая демонстрирует использование атомарных операций для безопасной работы с общими данными в многопоточной среде. Объясните, как модель памяти C++ обеспечивает корректное взаимодействие потоков.