

Контрольные вопросы:

1. (20 б.) На что следует обращать внимание при распараллеливании программ?
2. (20 б.) Что есть атомарная операция и атомарный тип данных?

Упражнения:

1. (50 б.) Модифицируйте алгоритм `parallel_accumulate` так, чтобы результаты записывались в общую переменную, передаваемую по ссылке. Воспользуйтесь либо мьютексом, либо атомарной переменной.
2. (50 б.) На основе `std::queue` реализуйте потокобезопасную очередь, обернув основные операции с использованием мьютекса.