

- 1) Нужно ли распараллеливать программу. Этот процесс долгий и сложен в отладке. Если программа работает недостаточно быстро, нужно сначала рассмотреть другие методы ускорения.
Можно ли распараллелить программу. Некоторые задачи принципиально нельзя вычислять параллельно, так как они требуют определённой последовательности действий. В некоторых случаях накладные расходы могут нивелировать выгоду от ускорения
- 2) Через процессы.
1 процесс занимает ровно 1 ядро в каждый момент времени
Обычно процессов больше, чем ядер.
Проблема решается переключением контекста. При этом на один процесс отводится ограниченное время работы
Через потоки.
То же самое, но поток делит память с другими потоками
Это дешевле, быстрее, но менее безопасно