

# Понижение производительности

- ▶ **Отсутствие оптимизации ПО.** Самая основная проблема — программы считают логические ядра физическими, из-за чего при параллельном выполнении задач на одном ядре часто возникают задержки из-за обращения задач к одному и тому же вычислительному блоку, что в итоге сводит сводит прирост производительности от НТ на нет.

**Зависимость данных.** Вытекает из предыдущего пункта — для выполнения одной задачи требуется результат другой, а она еще не выполнена. И опять же мы получаем простой, снижение загрузки на процессор и небольшой прирост от НТ.