Посмотреть:

Головач

<https://www.youtube.com/watch?v=4YGqahTTWtQ&list=PLoij6udfBncgyV-7Y0lEh0EwfkpcAoBeK>

Елизаров

<https://www.youtube.com/watch?v=mf4lC6TpclM>

Шипилев

<https://www.youtube.com/watch?v=iB2N8aqwtxc>

<https://www.youtube.com/watch?v=C6b_dFtujKo&t=369s>

Дан файл содержащий несколько случайных натуральных чисел от 1 до 50. Необходимо написать многопоточное приложение, которое параллельно рассчитает и выведет в консоль факториал для каждого числа из файла.

Книги на досуг:

* Брайан Гетс
* Java Concurrency in Practice
* Herlihy, Shavit
* The Art of Multiprocessor Programming
* “Thinking in Java” Bruce Eckel
* “Java Concurrency In Practice”
* “SCJP Sun Certified Programmer for Java 7 Study Guide”

Или другие на ваш вкус по данной теме.