**W4-Testing of Multi-threaded applications**

Threadpool = Numer (constant) van threads => Max aantal threads mogelijk

Pull / Peek / Take

Notify <-> Wait (bv wait list == 0)

Afgeschremde verzameling van threads  
future = belofte die men maakt om een waarde terug te krijgen in de toekomst

Future -> Callable/Runnable erin gooien -> Laten doen  
Resultaat vragen via future.get() -> Klaar = Krijg resultaat | Niet klaar = Wachten

CountDownLatch = Telt het aantal callables  
latch.countDown() -> Ik wil wachten tot dit op 0 is en dna pas doorgaan  
=> Wachten tot het aantal dat opgegeven wordt = Aantal van de countdown

Dubbel systeem (Latch + Get)