13.1) Напишете задача, която създава 5 нишки и всяка от тях да изписва “The thread is started!” и да изчаква произволен брой секунди (от 1 до 10) преди да изпише „Тhe thread complete!“. Стартирайте всичките нишки. Разширете задача като преди да заспи сложете произволно някакво име на всяка нишка и нека това име да е уникално. След като нишката е именувана, то нека тя се представи. Решете задачата без да използвате thread pool.

13.2) Решете същата задача по втори начин като създадете thread pool със 7 нишки, но използвате само 5 от тях.

13.3) Напишете програма, която в една нишка изписва числата от 0 до 50 000, но спира изпълнието си, когато достигне 25 000 и изчаква друга нишка да свърши изпълнението си. Нека тази друга нишка просто да изкарва 20 пъти съобщението „Running…“ през половин секунда.