## Опашка

- 1.Да се напише функция, която намира най-малкия по стойност елемент в дадена опашка, елементите на която са от тип, за който е дефиниран оператор <.
- 2.Да се напише функция, която приема две сортирани опашки и връща като резултат опашка, която е отново сортирана и съдържа в себе си всички елементи на първите две опашки (накратко двете входни опашки трябва да се слеят). Отново приемаме, че опашките са с елементи от тип с дефиниран оператор <.
- 3.Да се напише функция, която проверява дали дадено "много дълго" цяло число (по-голямо от максималната стойност, която може да се запише в unsigned long long), зададено под формата на стринг, е палиндром.За целта да се използват само стек и/или опашка.
- 4.Да се имплементира обхождане (търсене) в ширина в свързан граф без цикли. Графът е представен чрез матрица на съседство на върховете и е даден индексът на върха, от който трябва да започне обхождането. Като резултат трябва да получим дължината на пътя от началния връх до всеки един от останалите върхове при това обхождане.