

### **Задача 1.**

Имаме лекар, който преглежда пациенти. В случай, че дойде нов пациент и той не е спешен случай, лекарят го преглежда според реда на пристигане. В случай, че пристигне нов пациент, който е спешен случай, лекарят го преглежда като следващ случай (приемаме, че всеки новодошъл пациент е по-спешен от предишните спешни случаи). Да се имплементира програма симулираща работа на N (въведени от клавиатурата) на брой лекари приемащи пациенти от обща опашка. Нека пациентите са въведени предварително като при въвеждането от клавиатурата да се въвежда дали случая е спешен и това да определя реда. Игнорайки времето за преглед, да се изведе кой лекар кой пациент ще прегледа.

### **Задача 2.**

Нека е даден списък L с елементи стекове. Да се дефинира подходящо параметризирана функция `equalize(L)`, която размества елементите на стековете така, че да няма два стека в L с разлика в броя на елементите, по-голяма от 1.