

Задача 2. (30 min)

Напишете функция, която получава като аргумент свързан списък с елементи свързани списъци от цели числа. Някои от тези списъци ще са сортирани, други не. Вашата задача е да върнете като резултат нов сортиран списък от цели числа, получен чрез сливането на всички сортирани списъци.

Напишете кратка програма, която демонстрира използването на горната функция.

Използвайте езиките JAVA, C или C++, но без библиотечни структури данни и алгоритми.