

## **Задача. Палиндроми**

### **Пояснение към решението:**

Най-много една буква от азбуката може да се среща нечетен брой пъти в един палиндром. Преброяваме за всяка буква от азбуката колко пъти се среща в дадения низ и след това преброяваме колко от буквите от азбуката се срещат нечетен брой пъти. С всяка такава буква може да образуваме палиндром. Така търсеният минимален брой палиндроми е равен на броя на различните букви от азбуката, които се срещат нечетен брой пъти в дадения низ. Ако няма такива (т.е. всяка буква се среща четен брой пъти), тогава може да се образуваме от дадения низ един палиндром.

*Автор: Емил Келеведжиев*