

Problema 1 - asciiimat

Se construiește matricea cu codurile caracterelor în baza 2. Pentru cerința 1 se caută în matrice o submatrice cu toate elementele egale cu 1. Pentru cerința 2 se număra în matrice toate submatricele de latura k .

Pentru optimizarea căutării se modifică matricea astfel încât pe poziția (i,j) să se găsească numărul de valori egale cu 1 din submatricea determinată de pozițiile $(1,1)$ respectiv (i,j) .