

Descrierea soluției- Becuri

prof. Lucia Miron

Colegiul "C. Negruzzi", Iași

Vom reprezenta cele 2 numere a și b în baza 2 folosind 2 vectori va și vb , fiecare cu n elemente, dacă în reprezentarea în baza 2 numărul folosește mai puțin de n cifre, primele elemente din vector vor fi egale cu 0.

Pentru cerința a) vom determina numărul de elemente 1 din vectorul **va** , care sunt 0 în vectorul **vb** , urmat de numărul de elemente 1 din vectorul **vb** care sunt 0 în vectorul **va** .

Pentru a doua cerință vom construi un vector s , astfel $s[i]=va[i]+vb[i]$, trebuie să determinăm lungimea celei mai lungi secvențe de elemente egale cu 2 din s .