



DESCRIEREA SOLUTIILOR

PROMOTIE

Se va folosi dinamica pe stari exponentiale. $dp[conf]$ – costul minim de a lua cel putin un obiect din fiecare tip care apare in reprezentarea binara a numarului $conf$. Fie $p[i]$ – obiectele din promotia cu numarul i , in reprezentarea binara. Recurenta dinamicii va fi: $dp[conf|p[i]] = \min(dp[conf|p[i]], dp[conf] + cost[i])$. Se observa ca dinamica trebuie updatata de la coada spre cap.