



DESCRIEREA SOLUTIILOR

PROMOTIE

Se va folosi dinamica pe stari exponentiale. $dp[conf]$ – costul minim de a lua cel puțin un obiect din fiecare tip care apare în reprezentarea binară a numărului $conf$. Fie $p[i]$ – obiectele din promotia cu numărul i , în reprezentarea binară. Recurența dinamicii va fi: $dp[conf|p[i]] = \min(dp[conf|p[i]], dp[conf] + cost[i])$. Se observă că dinamica trebuie actualizată de la coada spre cap.