



## 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 coadă spre cap.