

Descriere solutie backtracking

Solutie Candidat:

$x=(x_0,\dots,x_k)$ ,  $x_i\in[0,n]$ ,  $0\leq i\leq k$ ,  $k\leq n$ ,  $x_i$  reprezinta pozitii in lista

Conditie consistent:

$$\forall i\neq j \Rightarrow x_i \neq x_j,$$

$$\forall x_i < x_j, l[x_i] < l[x_j]$$

daca  $l[x_i] - l[x_j] = 1$ ,  $l[x_i]$  si  $l[x_j]$  au o cifra comuna

Conditie solutie:

$x = (x_0, x_1, \dots, x_k)$  e soluție dacă e consistent și  $k > 1$