

Στοχαστικά Προβλήματα Βέλτιστης Διαδρομής

$f(x,y)$ = {το ελάχιστο αναμενόμενο κόστος από το (x,y) έως το τέλος της διαδρομής}

$$f(x, y) = \min \left\{ p[a(x, y) + f(x+1, y+1)] + q[d(x, y) + f(x+1, y-1)], \right. \\ \left. p[d(x, y) + f(x+1, y-1)] + q[a(x, y) + f(x+1, y+1)], c \right\}$$

Οριακές συνθήκες: $f(m,m) = f(m,m-2) = \dots = f(m,-m) = 0$