Gọi F[u][v][k] là thời gian min để người 1 đến u, người 2 đến v và đến lượt người k đi tiếp. Loang từ F[s][t][1], mỗi lượt luân phiên nhau từng người. Ban đầu khởi tại F[i][j][k] =maxValue. Kết quả là min(F[u][u][1]). (tùy từng cách code là cộng tiếp thời gian luân phiên hay cộng thời gian theo lượt hai người mà F[u][u][1]/2 hay F[u][u][1]).