

## Opis rešenja II kolokvijuma

Prvo treba pronaći najkraći put od čvora S (špijuna) do svih ostalih čvorova i od čvora A (agenta) do svih ostalih čvorova koristeći dva puta Dijkstra algoritam. Zatim se rekonstruiše put od čvora S do čvora G (granice). Za čvorove na tom putu se proverava da li do njih pre stiže agent ili špijun. Rešenje je prvi čvor na putu do kojeg agent može da stigne pre špijuna. Za vreme hapšenja se uzima vreme potrebno špijunu da dođe do tog čvora.