

Se calculează distanța de la Palas la toate intersecțiile printr-o parcurgere BFS a grafului. Se sortează șoselele (muchii) după distanța până la Palas, tratând cu atenție cazurile de egalitate. În situațiile în care distanța până la Palas este aceeași pentru o mulțime de muchii, acestea se sortează crescător după costul de modernizare. Astfel la final se pot parcurge muchiile în ordinea rezultată după sortare și se aleg pentru modernizare atât timp cât bugetul permite și muchiile sunt conectate la Palas.