

Prvo se Dijkstra algoritmom odredi najkraći put za voz – od C do D.

Zatim se radi Dijkstra za Perin put od A do B. U svakoj iteraciji, kada odaberemo neobrađeni čvor sa trenutno najkraćim rastojanjem, proveravamo da li voz stiže do tog čvora pre Pere. Ako Pera stiže prvi, obavljamo relaksaciju na uobičajeni način. Ako voz stiže prvi, ne radimo relaksaciju, već rastojanje tog čvora postavljamo na beskonačnost, obeležavamo ga kao obrađen i tako ga izbacujemo iz daljeg razmatranja.