



O algoritmo se comporta da seguinte maneira no exemplo da questão, primeiro ele verifica a distância do vértice a para os seus vértices adjacentes (b,c,d), como a menor distância é para o d que é 42 inicialmente ele escolhe aquele caminho, depois ele verifica as distâncias de (b,c,d) para (f, g, e) nesse momento a menor distância total será de a para d para e que é 68, depois continua verificando a distância total dos vértices (f, g, e) para (h, i, j) nesse caso a menor distância total é de a para b para f para h que é 114 já que o antigo menor caminho agora terá no mínimo 137. Comparando as distâncias dos vértices anteriores para o j e sabe-se que o menor no caminho é de a para b, de b para f, de f para h e de h para j somando 139.

