



2) Exemplificati algorithmal Ax is facti o compositio inte el a vikcha. that + cott is bijecte calculated distanta minima distru deva moduri intr-um graf. 4 * mu suppoentimeara insa distantele, oferind al mai rapid solutia buna an ajutorul Sundiion de ortunare a distantei de la un mod la altirl: f(n) = q(m) + h(m) + u vod > combina distante deje sercursa pana la control estimat also mai sure of a trace prin u un mod as distante stimula sand la final. Mapritmul A*: A someste de la vodul initial a costul o in cu o estimare a distante sano la nodul final Costul modului in estimação formeasa curiertica trucirii printer un mod. Itali initial este adampat in listo descripa" - o coodo de prientali (inversato) dupa fin) -> in varí avem cea mai mica vol. Se aloge primul used din linta sana cand lista deschista este goals (nu existo solutio) san am ajuns la rodul fual (returnam costul). Daca nu am ajuns la modul final, vulcam occimi nodului curent, ralvand fiecare ecin al nodului a costurit cumulative corespone accoure sectorne. Se astromeaza de aremenea o lesta inchisa" - un voctor de viotat: daca un vecin e deja in lesta su um cost exal sau mai mic, nu se va lua in considerare modul sau calea sa. Daco un rad deja visitat e acelari cu unul non, dar cu um cont mai mare, acerta va fi eliminat din lista inchiso, ian algorithmul is into de la modul more. Uttorier, o mous estimane a distantei de la model una la model final est adaugato la cost = re formeant solvanea envisação. Se adanção madul in leste descrição door doo mu sainte un mod identic u salcare enrittico mai mica cam easta. dagretimal re neva se became vicin, van modul ament e mancat ca violat, Univatoral mod ne extrace din little descript is no reporter procursely Oferente fata de Dijkstra: Exemple: (3) M(3) = 5 [bould mounted a testing a . (2) V1(2) =4 · III Ax retinem d Enad I + hox) h(0 = 6 (4) W = 7 apone distanta estimata you so garin drum 6 46 = D minim 1 +> 6

