

Examen Algoritmi Fundamentali

sesiunea ianuarie 2022

Timp de lucru: 30 minute

Problema 3. (2p) Este adevărată următoarea afirmație: Orice graf neorientat conex are un nod a cărui eliminare (împreună cu toate muchiile incidente lui) nu modifică conexitatea grafului.

- (0.5p) Justificarea răspunsului.
- (1.5p) Un algoritm (pseudocod) care găsește nodul dacă el exista, cu explicații detaliate.