

MAKSIMALUS PORAVIMAS GRAFE

Duota: Neorientuotas grafas G , turintis n viršūnių ir m briaunų.

Rasti: Maksimalų grafo G viršūnių poravimą, t.y. maksimalų briaunų aibės E poaibį E' , kurio visos briaunos nėra incidentinės.

Realizuoti maksimalaus suporavimo algoritmą ir ištirti jo sudėtingumą:

1. teoriškai,
2. praktiškai kaip priklauso nuo n ir m .

Literatūra:

1. A. Schrijver, *A Course in Combinatorial Optimization*, 2004, pp. 79—85.