

Algoritmica grafurilor. Laborator 12

PROGRAME OBLIGATORII:

1. Algoritmul Ford-Fulkerson.

PROGRAME SUPLIMENTARE:

1. Algoritmul Edmonds-Karp.

PROBLEME:

1. Pentru rețeaua din Figura 1, având intrarea $s = 1$ și ieșirea $t = 8$, determinați un flux de valoare maximă și o secțiune de capacitate minimă, aplicând:
 - Algoritmul Ford-Fulkerson;
 - Algoritmul Edmonds-Karp.

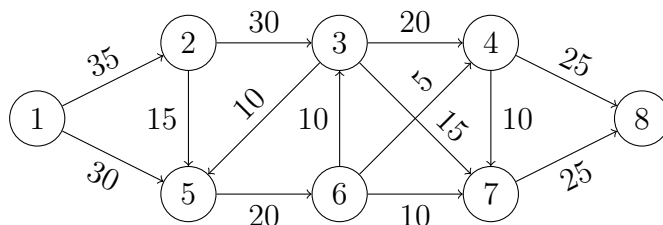


Figura 1:

2. Pentru rețeaua din Figura 2, având intrarea $s = 1$ și ieșirea $t = 7$, determinați un flux de valoare maximă și o secțiune de capacitate minimă.

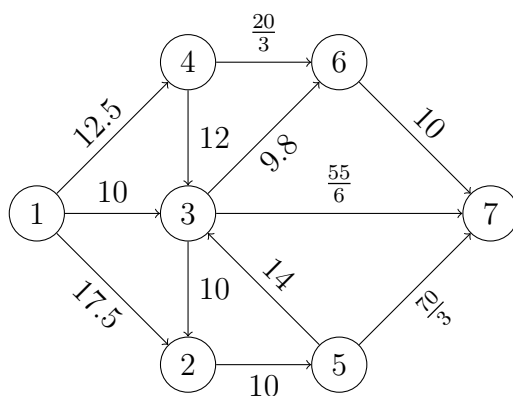


Figura 2: