

Descrierea soluției- Problema Prieteni

Se asociază un graf neorientat care se reprezintă în matricea de adiacență **c**.

Se aplică Algoritmul lui Lee, cu memorarea în vectorul **viz** a distanței minime de la nodul **a** la fiecare dintre varfurile aflate în aceeași componentă conexă cu nodul **a**. Se construiește vectorul **d** în care vom pune nodurile pentru care componentele corespunzătoare din **viz** au valoarea $k+1$. Se afișează numărul de noduri puse în vectorul **d**, apoi nodurile din **d**.