Graf orientat complet: între orice 2 vârfuri există cel puțin un arc.

Un graf orientat complet cu n noduri are:

- minimum n\*(n-1)/2 arce

- maximum n\*(n-1) arce

Componentă TARE conexă - un subgraf tare conex (adică se poate ajunge din orice nod în orice alt nod) maximal cu această proprietate

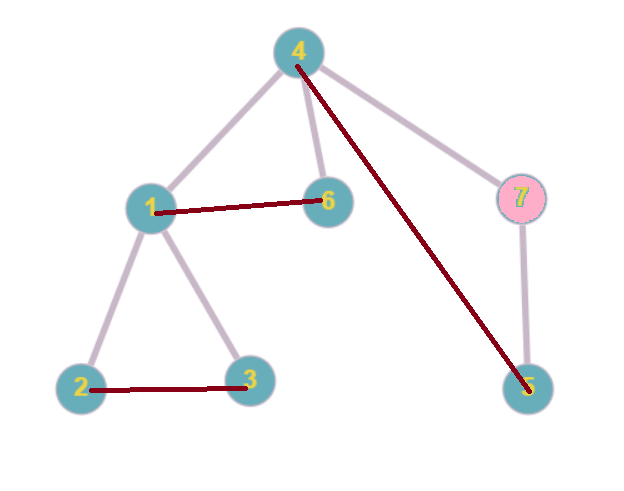
pentru contor ← li, lf execută

pentru contor ← li, lf, -1 execută

Graf eulerian: Graf care conține un ciclu eulerian, i.e. un ciclu care să treacă prin toate muchiile.

(într-un ciclu prin definiție NU avem voie să repetăm muchii)

Un graf este eulerian dacă și numai dacă abstracție făcând de nodurile izolate este conex și are toate gradele pare)



SINTAXA FOR-ului în pseudocod:

1)

**┌pentru cnt ← li,lf execută**

**│ instrucțiuni**

**└■**

● acest for ESTE crescător între li și lf inclusiv.

● dacă li>lf NU se execută nimic

● sunt considerate operații ilegale modificarea **cnt, li sau lf** în cadrul instrucțiunilor cuprinse în for

● la ieșirea din for considerați că variabila **cnt** este nedefinită

2)

**┌pentru cnt ← li,lf,-1 execută**

**│ instrucțiuni**

**└■**

● acest for ESTE descrescător de la li la lf incusiv

● dacă li<lf NU se execută nimic

● celelalte 2 observații rămân valabile.