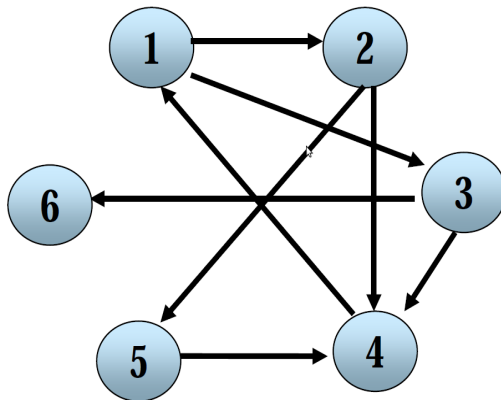


Zadanie 1

Zmodyfikuj program dfs.c (dostępny na Moodle) tak, aby:

- zamiast grafu nieskierowanego wczytywał graf skierowany
- algorytm DFS wypisywał do których wierzchołków wraca (czyli trzeba wypisać element który zostaje na szczycie stosu po operacji `pop()`). Nie jest błędem, jeśli ten sam wierzchołek będzie wypisywany wielokrotnie
- pracował na grafie takim jak poniżej:



- stwierdzał czy podany graf jest spójny (tzn. czy na zakończenie algorytmu liczba odwiedzonych wierzchołków jest równa liczbie wszystkich wierzchołków).

Prześlij na moodle zmodyfikowany kod źródłowy programu.