

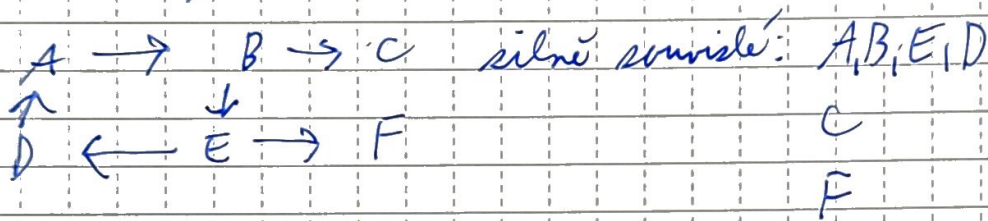
silně souvislé komponenty

- pro orientované grafy

- komponenta = maximální souvislý podgraf

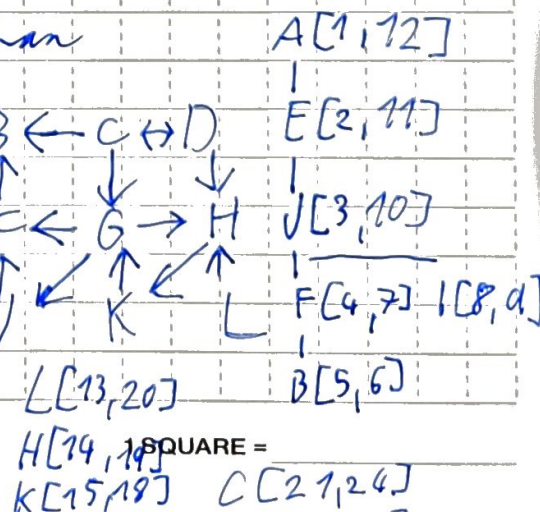
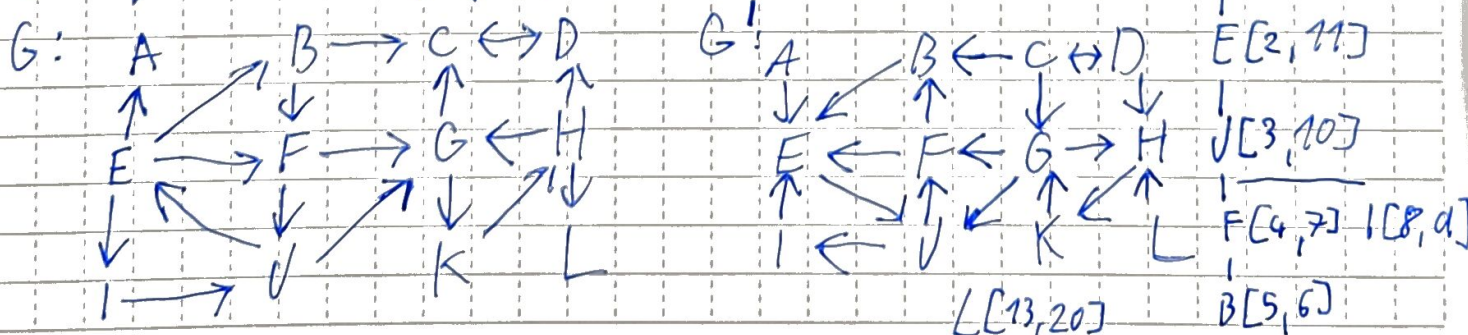
silně souvislá komponenta:

- max. množina vrcholů, kde existuje cesta mezi každými dvěma vrcholy



SSK grafu G:

- 1) vytvoříme graf G' , kde G' je opačně orientovaný graf G
- 2) G' projdeme do hloubky, zjistíme časy OVT, seřadíme pořadí vrcholů od max po min OVT
- 3) G projdeme do hloubky, vrcholy volíme podle bodu 2 (podle OVT)
- 4) vzniklé stromy přičtkou (na G) tvoří silně souvislé komponenty
- 5) vytvoříme metagraf pomocí kontrakce hran



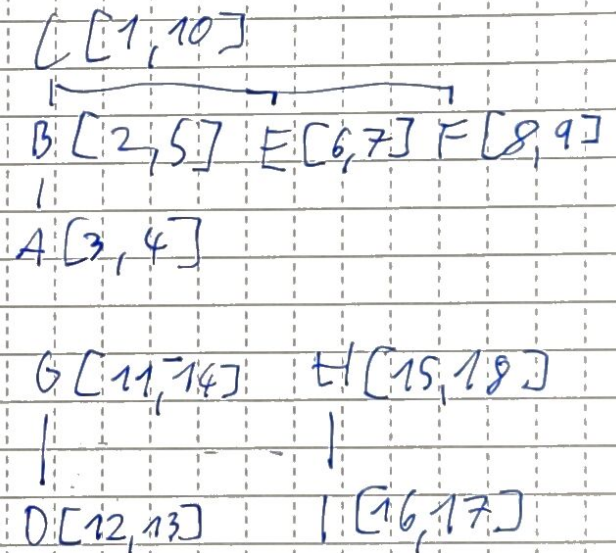
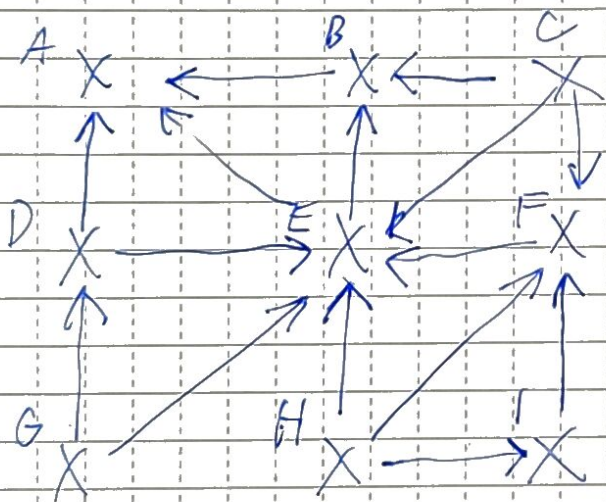
SQUARE =

TGHE - cv 5

Topologické uspořádání

- orientovaný graf
 - acyklický graf
- } zásek pro to: DAG

- 1) začneme ve vchodu do kterého vede žádná hrana
- 2) projdeme graf do hloubky
- 3) seřadíme vrcholy dle času out od max po min



seřazení out od max do min:

H, I, G, D, C, F, E, B, A