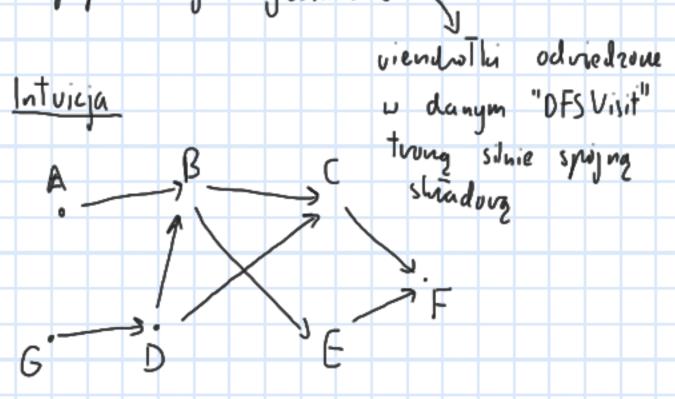
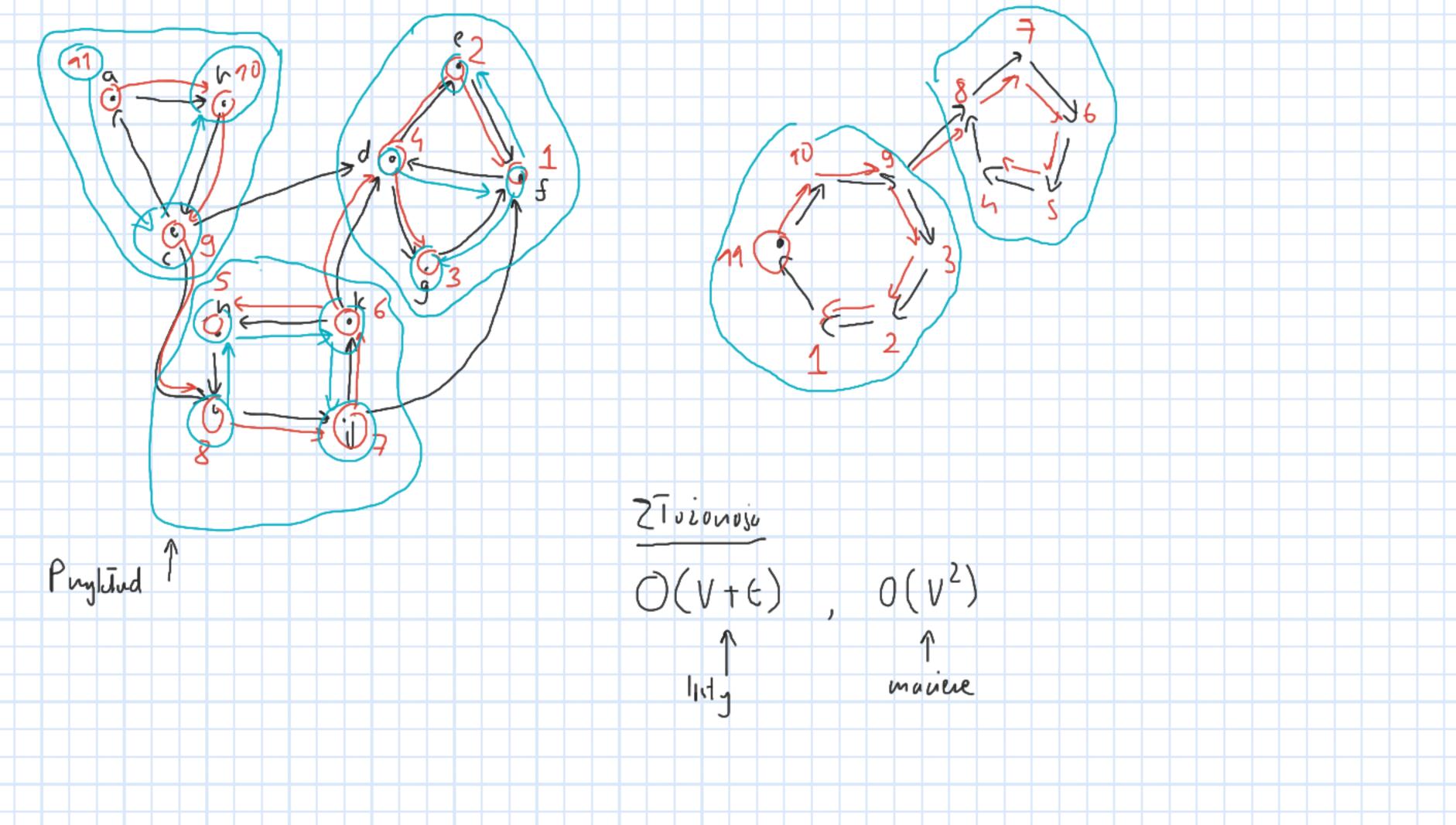


Algorytm

- 1. Wykonay DFS na gratic G, zapisując czasy pnetronema
- 2. Odvroi kiennek uszystluh krangdei
- 3. Lykonaj DFS, ryherojec startove vendolki
 Li hilejnosia malejejujus vrasou pretvonema
 2 popudniego vyhonania





(4) Mosty u grafach nieskiczoranych det Krandi e v grafie niestricrovanym 6 jut mostem jesti jej suniquie povoduje, ze grot stage sig mesping nie leig na zodnym cyklu mustym i gustic e just mostem => nie leig na cyklu

(bo vornas jeg usunizic nic voespojum grafu) e nie leig na zadnym cydu => e jut mostem (by juli e = {u,v}, to jej usunique povoduje, że nie ma suithi z u do v)

Algorytm

- 1. Uykonoj DFS, dla knidego v zapisz jego vas udviedzenia d(v)
- 2. Dla kardego vienduTka v oblin

$$low(v) = min(d(v)),$$

$$min d(u)$$

$$z v jut knishi$$

$$usteema do u$$

min (low(u))

U to drive v

U dreve OFS

Volarie

DFS 3. Musty to | conjudie $\{v, p(v)\}\$ talux gare d(v) = low(v)

