

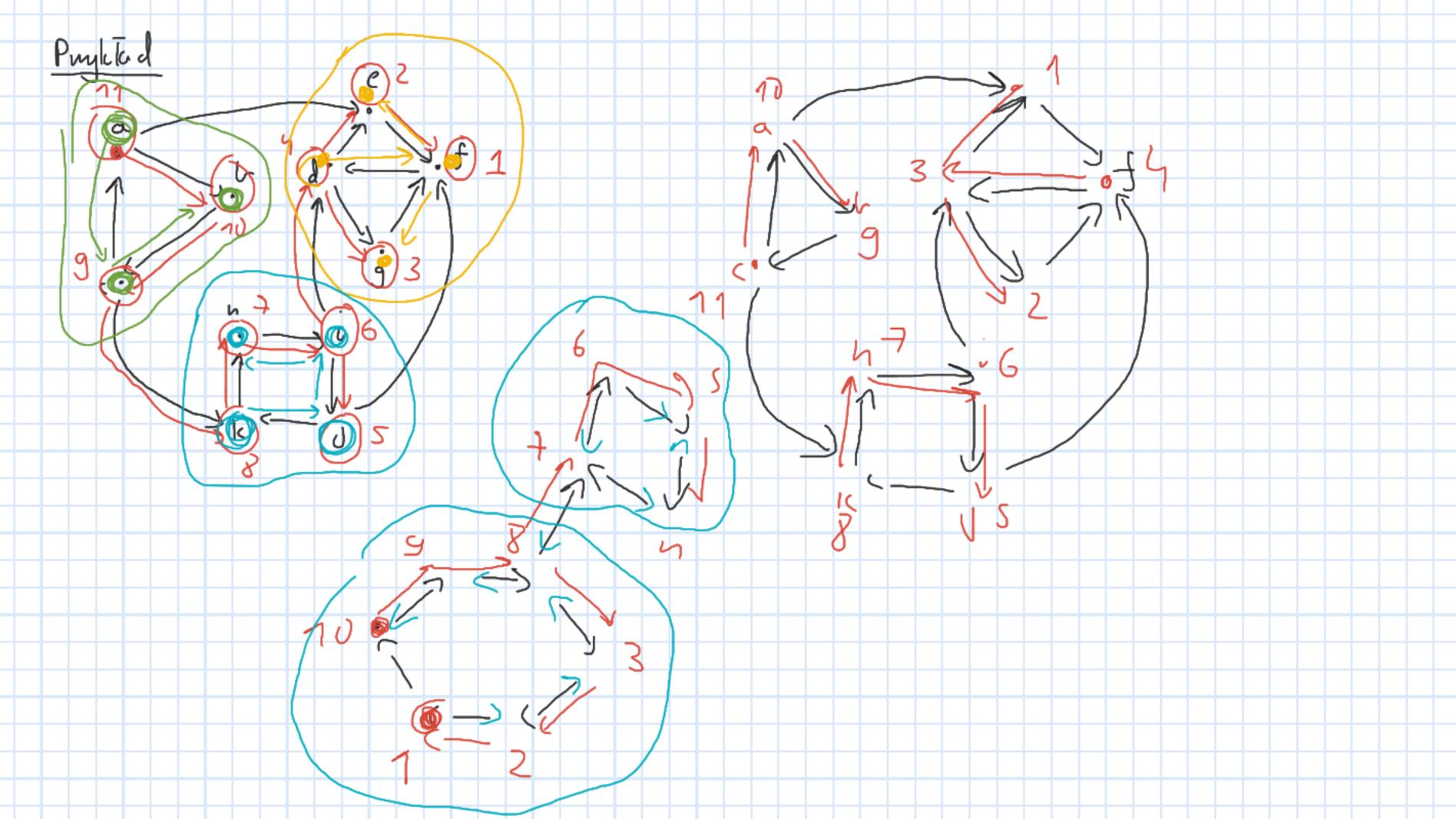
Algorytm

- 1. Wykony DFS na grofie 6, 2apamietyjec vary pnetronema
- 2. Odunic kierunek usystkich kranjeri
- 3. Uykonaj kolejny DFS, w kolejnosii malejajuda (zapamistanjuh) vasou metronemia

Intuicia

By (D)

FOR THE SECOND STREET STRE



Mosty w grafach nie skierovanych det Kravedé u spijnym grafie nieskienvungm jut mustem justi je usunique ruzspiojnia graf tw Kravadá e jest mostem stu. gdy nie leży na żadnym cyklu prostym u grofie e jet mostem => e nic lezy na cyklu

(gdyly lezala to usunique

nic vozspojnialuly grafu) e nic lezy na => e jest mustem, lo usunique zadnym cyklu e povoduje, że nie ma sciela z u do v

Algorytm

1) vylvanaj DFS, dla kuzdego viendrollen v zapamiętując vas odviedzenia d(v)

@ dla kazdego viendrolka oblin:

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

v-mamy kvandi usterna z v do u

min low(W)

U - driecko v
u drienic DFS

3 Mosty to knownadaic

{v, p(v)} gdzie d(v) = low(v)

