

OMV FMF 2025-05-16

N —

$\Omega \subseteq \mathbb{R}^n$  konv.

$g: \Omega \rightarrow \mathbb{R}$  konv. ffn.

$\Rightarrow D = \{x \in \Omega : g(x) \leq 0\}$  konvets.

$(c + \Omega) \subseteq \mathbb{R}^n$  konv. m. in

$g: \Omega \rightarrow \mathbb{R}$  i.e.  $\{0, \dots, n-1\}$  konv. ffn.

Potrebite, da je potem možnost  $D = \{x \in \Omega : g_i(x) \leq 0, i \in \{0, \dots, n-1\}\}$

✓✓✓ preseč konvetsnih je konveksna.

N —

ali je  $A = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : y \geq x^2, x+y+z \leq 6\}$  konvetska?

$$A = \left\{ (x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : \underbrace{y \geq x^2}_{g_1 \text{ je konvex}} \text{, } \underbrace{x+y+z-6 \leq 0}_{g_2 \text{ konv., kerje po eni prefizi}} \right\}$$

po eni prefizi analogi  $g_2$  konv., ker je afina konveksna.

po prefizi analogi je  $A$  konvetska.

N —

[privedanja in potvrdja]

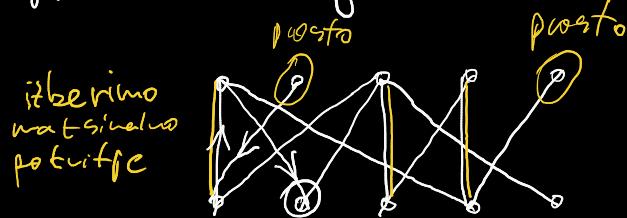
Def.: let  $G = (V, E)$  graf.  $\rightarrow M \subseteq E$  je privedanje, če ustanovi da je poteka vseh strel posredno možljiva.

- $P \subseteq V$  je potvrdje, če ima vsaka potreba iz  $E$  usaf eno trajanje v  $P$ .

Vedno:  $|M| \leq |P|$  za vsako privedanje  $M$  in vsako potvrdje  $P$ .

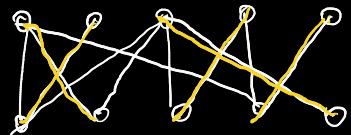
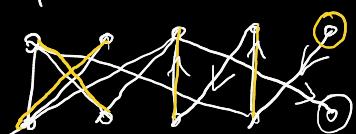
N  
2 mazgaušo metodo priežiūre priekšsaune v dovanu

įvodeniu grafini.



povečiųfoca  
pot otuzčena

s  $\leftarrow$ ,  $\rightarrow$ , 0 in 0.  
pov. pot ioceno + bfs.



MM: neizbraunamai

ali

X Y X Y ...

↓ lauko žarenučių 2

...

de bili suo populinė priekšsaune, kurių suo žak (fūči).

N  
zafci sk pasejgo na traukty, ob nelaukos. Je  
lauko stulpelių v luktui, za tatele pozicijo položiai  
veliesost. Ko pvide lovec, se vsat z-ter posluta z-terci  
v luktui, do bafne lauko pvide prarocasme.

Kato vif se var ponejife v luktue, da  
se ḡtū vif? vif?

- pedstavite lot problem valie įrege priekšsauna.
- rešite problem za vengredysje podela

zafec	1	2	3	4
doeg luktue	A,B	A,C	B	A

v ugatu luktui v lauko stulpeta do du zafca

NTS: Deda za op.  
perviština, vazišta  
v bipart grafin taklo,  
da bo naftmanij  
sebas ponezau -

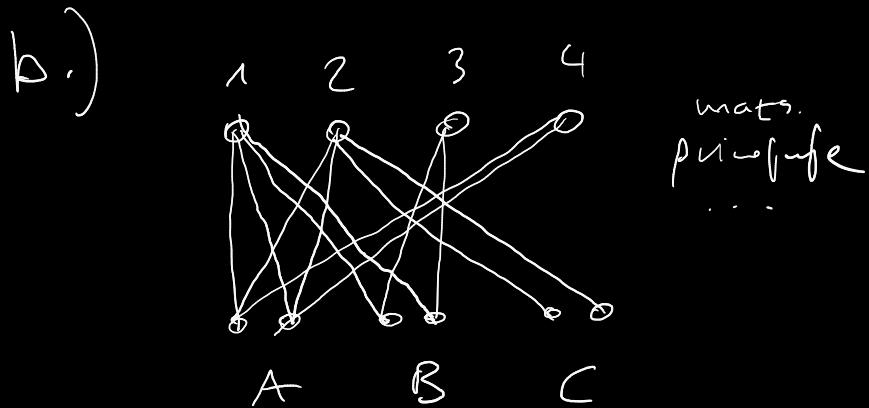
a.) Def graf  $G = (V, E)$

$\overbrace{0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad \dots}^{\text{zafci}}$

$V = \{\text{zafci}\} \cup \{\text{Infosektoren}$

max priopafe  
nam do. o. c.,  
 $v$  Erben  
Infosektoren  
Stufe Erben zafci.

$\underbrace{0000}_{\text{Infosektoren 1}} \quad \underbrace{0}_{\text{Infosektoren 2}} \quad \underbrace{00000}_{\text{Infosektoren 3}} \quad \underbrace{00}_{\text{Infosektoren 4}} \quad \dots$



NTSMP + NP, BPET

N  
betw. latinst. prav. prav. latinst. betw.  
fe nativa max s ftevki 1 do h, tprav. vstic  
vstici vstici ftevki vstici vstici vstici  
stopci fe vstici vstici. Je vstici  
to latinsti vstici.

a.) Doček, de lat. prav. latinst. doček  
 $\Leftrightarrow$  Vdno latinst. doček do vstico, doček  
 vstici.

Definirajmo graf:  $G = (V, E)$ .

$$V = X \cup Y \quad X = \{1 \dots n\} \quad Y = \text{stopci pravotika.}$$

$$E =$$



