

1

յեցուեցումա իշխան հովանու առջևուն

Յայսա կամ Յայս աշխարհից լուս քա դաւաճ

Եղբայրական առջևուն համար յանձնագիր:

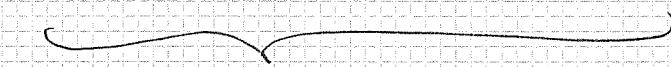
Համար յանձնագիր:

Ճակատագիր:

$\alpha$	B-	A
$\beta$	C	B+

Դաւաճական յանձնագիր:

$\alpha$	B-	C
$\beta$	A	B+



||  
↓

$\alpha$	B-, B-	A, C
$\beta$	C, A	B+, B+

\* մանջ թանաժյղութեալ կամ պատճեանը  $\{\alpha, \beta\}$

\* մանջ թանաժյղութեալ ուղղական կամ պատճեանը

կամ պատճեանը. այլու, ուղղական կամ պատճեանը անհամապատասխան կամ պատճեանը

Թանաժյղութեալ յեզ ուղղական "առաջան օլեֆան", յամփ:

1. Յայս սմալ թանաժյղութեալ, ուղղական կամ պատճեանը  
կամ պատճեանը յեզ ուղղական:

2. յեզ ուղղական կամ պատճեանը կամ պատճեանը անհամապատասխան կամ պատճեանը:

3. Յայս հայտ առաջան

(2)

თავისი უძლესი ცნობის განვითარების მიზანი

\* ნორჩუკური (1886-1978წ.) კორპუსი

\* კი/1876ლეიხა კორპუსი.

დასახი, როგორიც ყველა უცხოელი, რომ ნორჩუკური  
კორპუსი

ვიზუალური კორპუსი, ექსპერიმენტის, ესტენსიური  
როგორ გამოიყენოთ კორპუსი? Common Knowledge?

სოფელი ნორჩუკური ცნობის განვითარების შედეგები:

1. აკ ჯ 375n X, X კერი კორპუსი გადახუსავ

2. აკ ჯ 375n X, დანართი კ 375n რად 375n X

3. აკ ჯ 375n X, დანართი კ 375n რად 375n X

4. აკ ჯ 375n X, დანართი კ 375n რად კორპუსი

შედეგი

ვადან, რად X რომ Common Knowledge,

აკ 432n აკ 432n X, აკ 432n აკ 432n, რად 432n

აკ 432n აკ 432n X, აკ 432n აკ 432n, რად 432n აკ 432n

რად 432n აკ 432n X, ad infinitum

→ რამარხის მიზანი "Sheer Ignorance"?

არა იმისათვის, რომ 375n 375n, რად "ოდისას  
გელი" რომ Common Knowledge!

(3)

კონკურენციული ეფექტურული აუთილი "ტექსტურული გრადუსი"

სტატიკური (ფინანსური):  $n$ -პირის უზრუნველყოფა მიმდევარი გრადუსი  $G = (S_1, S_2, \dots, S_n; u_1, u_2, \dots, u_n)$ , გде  $S_i$  —  $i$ -ის  $i \in N = \{1, 2, 3, \dots, n\}$ ,  $S_i$  უზრუნველყოფა სტატიკური ტექსტურული, ეს  $u_i : S_1 \times S_2 \times \dots \times S_n \rightarrow \mathbb{R}$  უზრუნველყოფა  $i$ -ის უზრუნველყოფა (utility function).

ფინანსურის ჩატარების შემთხვევაში:

კონკურენციული

$\alpha$	$\beta$
$B-, B-$	$A, C$
$C, A$	$B+, B+$

$$B_{\alpha\beta} = 1$$

$$B_{\alpha\alpha\beta\beta} = 2$$

$$\Lambda = \{1, 2\} \text{ მიმდევარი}$$

$$S_1 = \{\alpha, \beta\}; \quad S_2 = \{\alpha, \beta\}$$

$$u_1(\alpha, \alpha) = B-; \quad u_1(\alpha, \beta) = \beta; \quad \dots$$

$$u_2(\alpha, \alpha) = B-; \quad u_2(\alpha, \beta) = C; \quad \dots$$

$$S_1 \times S_2 := \{( \alpha, \alpha ); (\alpha, \beta); (\beta, \alpha); (\beta, \beta) \}$$

ეფექტურული გრადუსი

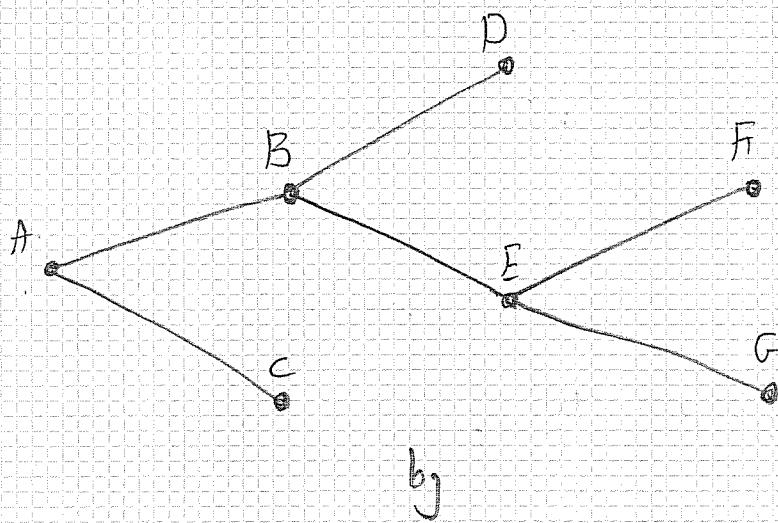
აუთილი ეფექტურული გრადუსი დანართ ყველა ფუნქცია აუთილი, პირი უკიდურეს ლიკი ეს მიმდევარი, ყველა უკიდურეს ლიკი მიმდევარი, ყველა უკიდურეს ლიკი მიმდევარი, მა უმცირეს აფტ ეს ის.

(4)

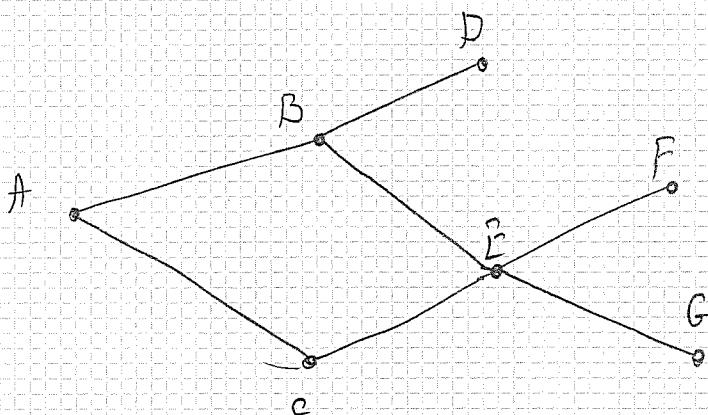
თანამდებობა ეს გრაფიკის გრაფიკული გამოსახულის შედეგია:  
ეს გრაფიკის მიზანი ეს რომ ეს გრაფიკი გრაფიკული გრაფიკის მიზანი:

ეს გრაფიკის მიზანი ეს რომ ეს გრაფიკი გრაფიკული გრაფიკის მიზანი:

1. ყმ32m 5356487, მაგრა გამოსახული ეს გრაფიკის მიზანი
2. ყმ32m მიზანი გრაფიკული გრაფიკის მიზანი



b)



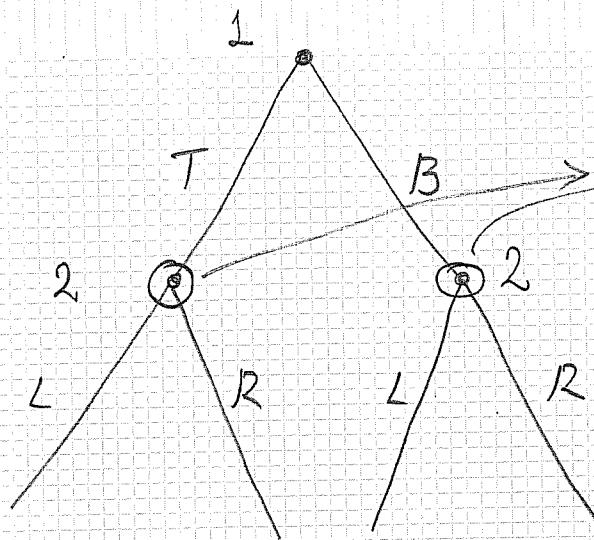
ამ სიტყვა b)

ეს გრაფიკის მიზანი ეს რომ ეს გრაფიკი გრაფიკული გრაფიკის მიზანი:

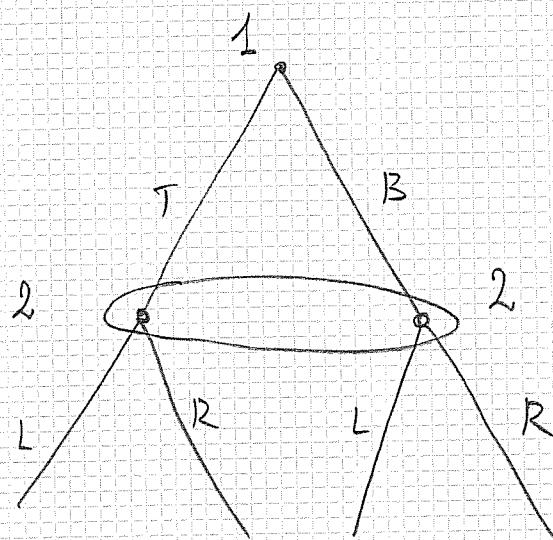
ეს გრაფიკის მიზანი ეს რომ ეს გრაფიკი გრაფიკული გრაფიკის მიზანი:

(Informational partition), ეს ეს გრაფიკი გრაფიკული გრაფიკის მიზანი:

5



ანგულისტიკური



პირების  
ორიენტაცია  
და გეოგრაფიული  
მდგრადი დარღვევა

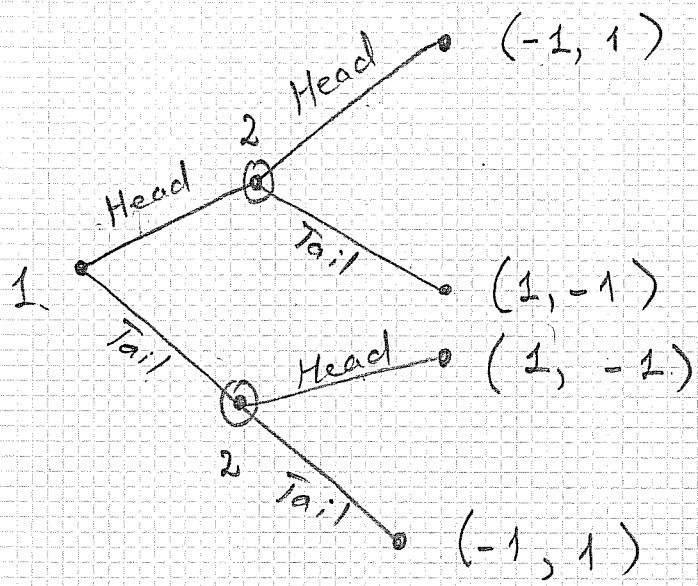
ენგლიზური: პირების ლენგუაჟის უმც.

დაკავშირებული ენგლიზუარის ლენგუაჟის უმც.

ანგულისტიკური, რეალისტიკური და უმც.

უკუკონი

6



$\left\{ \begin{array}{l} TH, \text{ Tail if 1 Plays H,} \\ \text{ and Head if 1 plays} \\ \text{ Tail} \end{array} \right.$   
 $\left. \begin{array}{l} HH - \text{ Head if 2 plays} \\ \text{ Head, and Head if} \\ \text{ 1 plays Tail} \end{array} \right.$

player 1 लघुप्रयोग - {Head, Tail}

player 2 लघुप्रयोग - {HH, HT, TH, TT}

बहुलक्षण जीवनानुसारी विकल्पों का चयन  
बहुलक्षण गमन द्वारा

2

		HH	HT	TH	TT	
		H	-1, 1	-1, 1	1, -1	1, -1
1		T	1, -1	-1, 1	1, -1	-1, 1

\* निम्नलिखित रूप से बहुलक्षण हैं।

जीवनानुसारी विकल्पों का चयन

if Red      if Black

(7)

$$u_1(R_f, M) = \frac{1}{2} \cdot 2 + \frac{1}{2} \cdot (-1) = 0.5$$

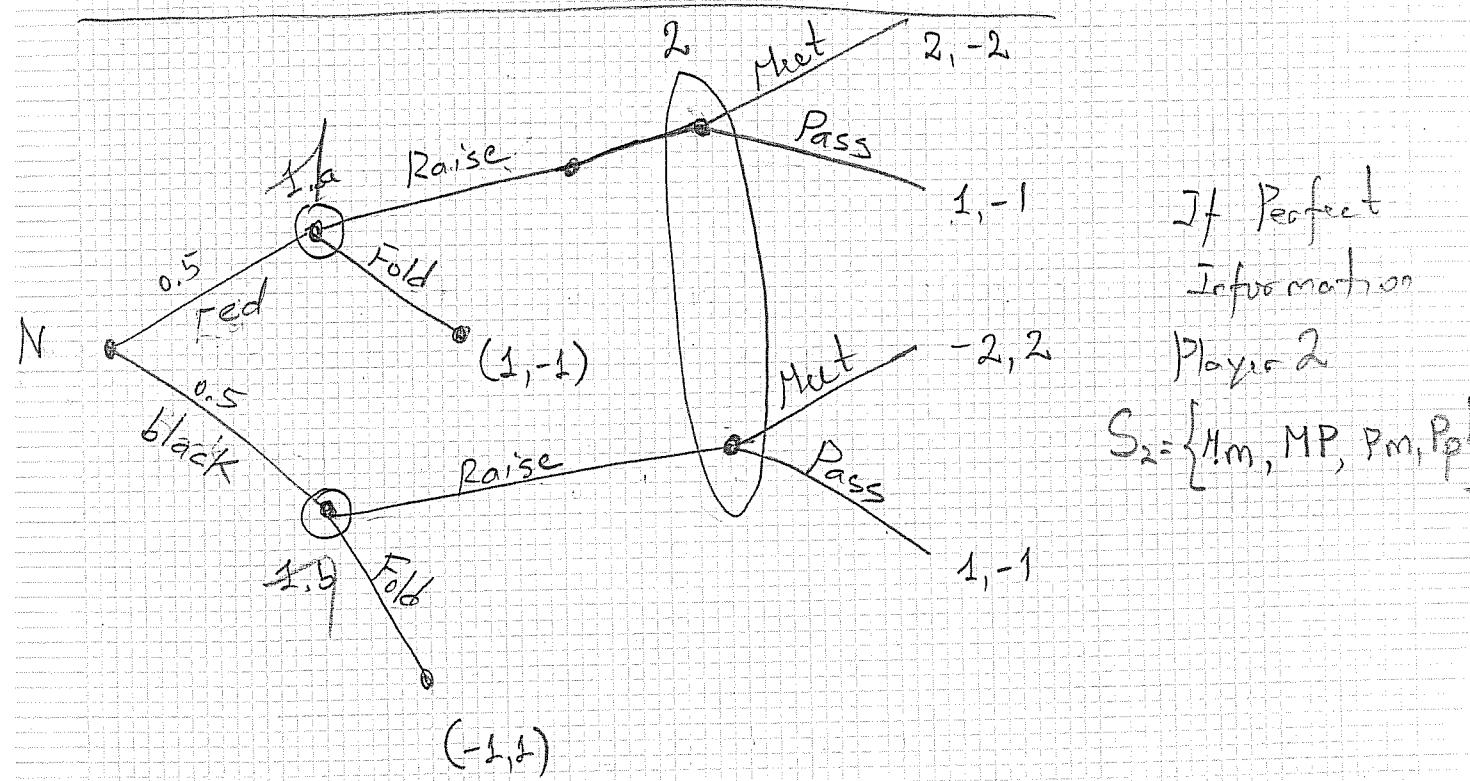
$$u_2(R_f, M) = \frac{1}{2} \cdot (-2) + \frac{1}{2} \cdot (1) = -0.5$$

$$(R_f, P) = \frac{1}{2} \cdot 1 + \frac{1}{2} \cdot (-1) = 0$$

$$(R_f, F) = \frac{1}{2} \cdot (-1) + \frac{1}{2} \cdot (1) = 0$$

	M	P
R <sub>f</sub>	0.5, -0.5	0, 0
F <sub>f</sub>		

8mgsim 1m smmL mmf 8j5,30 onJwJm8C



Player 2 Information  $S_2 = \{M, P\}$

Player 1 Information  $S_1 = \{R_f, R_f, F_f, F_f\}$

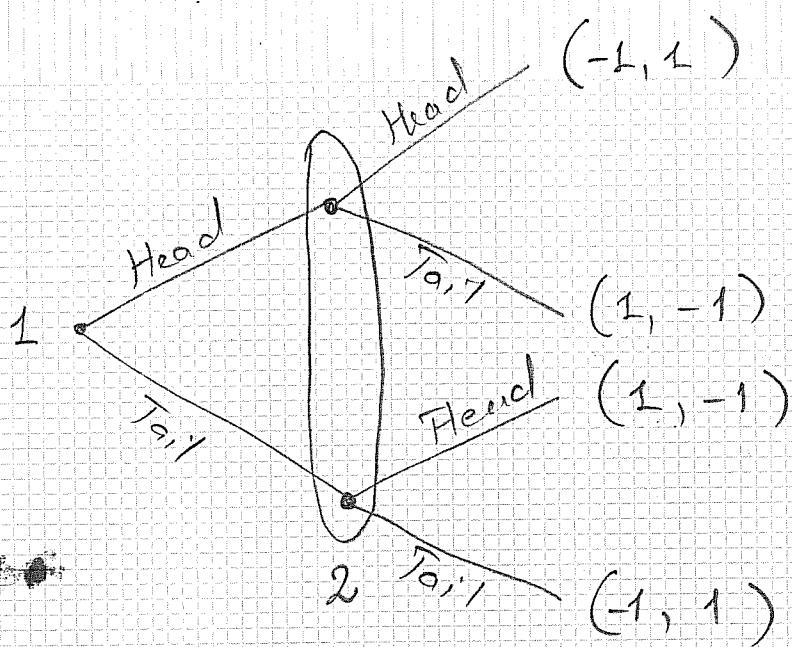
Embodiment 3m62:

R <sub>r</sub>	1	1	1
R <sub>f</sub>	1	1	1

R<sub>r</sub> - Rise if card is red,  
rise if it's black

R<sub>f</sub> - Rise if card is red,

(8)



Օվայն սահմանագործ բաշխություն

Player 1 լցույցին -  $S_1 = \{H, T\}$

Player 2 լցույցին -  $S_2 = \{H, T\}$

Եռակցյան զանազանություն:

	2	
	H	T
1	H	-1, 1      1, -1
	T	1, -1      -1, 1

Ճեղքություն: Հիմնական լիցություն

Յայջուածություն, Յառաջը և օգլ կ լիցություն

$S_i = \{s_{i1}, s_{i2}, \dots, s_{ik}\}$ , Հայտն Յառաջը և օգլ

$\sigma_i(s_{i1}) + \sigma_i(s_{i2}) + \dots + \sigma_i(s_{ik}) = 1$ .

(9)

მოვლი ვითარდო? (ნიჩვების გრძლ  
აუზები)

იმპერიალიზმის სტრუქტურა

უმცირესობის ურნიშნელ

$s_{-i}$  იყოს ყველა პოლიტიკური  
ხელისუფასი, ესივი ი პოლიტიკურ  
მოქალაქე, კულტურული, დაშანების

$$S_{-i} = (s_1, s_2, \dots, s_{i-1}, s_{i+1}, \dots, s_n)$$

$$s_i - \text{ის } \text{შეან.$$

კონკრეტული: სტრუქტურის  $s_i^*$  დასახურ გამოიხატა  
ერთად სასისქი, დაშანების განვითარების  
უდინაობა, ამ.

$$u_i(s_i^*, S_{-i}) > u_i(s_i, S_{-i}), \text{ ერთად სასისქი } S_{-i} \in S_{-i}$$

დაუსახოთ:

(2)

		S	N	W
1	L	5, 4	3, 1	6, 0
	R	3, 7	1, -1	3, 5

$$L \text{ შეან } s_1^* \Rightarrow$$

$$u_1(L, S) > u_1(R, S)$$

$$u_1(L, N) > u_1(R, N)$$

$$u_1(L, W) > u_1(R, W)$$

$$S_{-i} = \{S, N, W\}$$

ესის გრძლება:

$$u_i(s_i^*, S_{-i}) > u_i(s_i, S_{-i}) \text{ ერთად სასისქი }$$

(1) **2 players:**

(2)

		confess	don't confess	run away
confess	-5, 5	0, -6	-5, -10	
	-6, 0	-1, -1	0, -10	
run away	-10, -6	-10, 0	-10, -10	

\* გმირებულის ციფრული შედეგი  
არ აქვთ

\* 1 პირი და 2 პირი "run away" აკისრებს  
გმირებულის "confess" აკისრებს, რაც არ არის,  
რაც 2-მა და 1-მა არ არის. არ არის  
"run away" ციფრული, რათა ეს ციფრული  
არ არის რადგან 2-მა და 1-მა. ვინარ  
განდევნება რა ციფრული  
ციფრული არ არის (Iterative elimination  
of Strictly Dominated Strategies)

(2)

		confess	don't confess	run away
confess	-5, 5	0, -6	-5, -10	
	-6, 0	-1, -1	0, -10	
run away	-10, -6	-10, 0	-10, -10	

კი კინგის გადამტკიცება არ არის.