

N101231974



7 מסגר מודולרי

ת.ז:

8	6	2	5	5	1
---	---	---	---	---	---

מספר הקורס

מועד

מספר תעודה זהות (9 ספרות)

לשימוש הבודק

תור
יקה

(יקה) 481818

(יקה) 481818

(יקה) 481818

(יקה) 481818

(יקה) 481818

 $a=1, b=4, c=3, d=1, e=2, f=6$ 17.5.2018 b,c,e,f \rightarrow 17.5.2018ad < 2 \rightarrow 17.5.2018 $a=3, b=1, c=4, d=4, e=1, f=9$ 17.5.2018 \rightarrow 17.5.2018

a,d > 2 b,e < 2

(יקה) 481818

17.5.2018 \rightarrow 17.5.201817.5.2018 \rightarrow 17.5.201817.5.2018 \rightarrow 17.5.201817.5.2018 \rightarrow 17.5.201817.5.2018 \rightarrow 17.5.2018

Depth Limited Search

17.5.2018 \rightarrow 17.5.201817.5.2018 \rightarrow 17.5.201817.5.2018 \rightarrow 17.5.201817.5.2018 \rightarrow 17.5.201817.5.2018 \rightarrow 17.5.201817.5.2018 \rightarrow 17.5.201817.5.2018 \rightarrow 17.5.2018

033600

תור
יקה

אלאט טרנפורם

בシリ

יחור
בシリ

edge 436 ~~סיבובים~~ מ. 35 י. 10 ס. 2.5 Depth limited ->

לכט קולע לאט. סליגין (טול) הוליכון
של יער (טול) וטול (טול) וטול (טול)
יעיר (טול) וטול (טול) וטול (טול)
טול (טול) וטול (טול) וטול (טול)

לשימוש הבודק

(יק בז' יפה)

- 1) $\forall x \text{ Athlete}(x) \rightarrow \exists y \text{ Favorite-sport}(y, x)$
- 2) $\forall x, y, z \left[\left(\text{Practices}(x, y) \wedge \text{Swimming}(y) \right) \vee \left(\text{Practices}(x, z) \wedge \text{Running}(z) \right) \right] \rightarrow \text{Athlete}(x)$

- 3) Swimming (butterfly)
- 4) practices (Guy, butterfly)

- 1) $\forall x \text{ Athlete}(x) \vee \text{favorite sport}(\text{sk}(x), x)$
- (move \forall \rightarrow) $\forall y, z \left[\left(\text{Practices}(x, y) \wedge \text{Swimming}(y) \right) \vee \left(\text{Practices}(x, z) \wedge \text{Running}(z) \right) \right] \vee \text{Athlete}(x)$
- $\forall y, z \left(\left(\text{Practices}(x, y) \wedge \text{Swimming}(y) \right) \vee \left(\text{Practices}(x, z) \wedge \text{Running}(z) \right) \right) \vee \text{Athlete}(x)$
- (remove \forall) $\forall y, z \left(\left(\text{Practices}(x, y) \vee \text{Swimming}(y) \right) \wedge \left(\text{Practices}(x, z) \vee \text{Running}(z) \right) \right) \vee \text{Athlete}(x)$

- 2) $\exists y \text{ Practice}(x_3, y_3) \vee \exists y \text{ Swimming}(y_3) \vee \text{Athlete}(x_3)$
- 3) $\exists y \text{ Practice}(x_1, y_1) \vee \exists y \text{ Running}(y_1) \vee \text{Athlete}(x_1)$
- 4) Swimming (butterfly)
- 5) practices (Guy, butterfly)

סילו) (prec) יון מילר עוזי יט (3) (ט)
 סילו) יונתן פולני, CNP (prec) עוזי יט (ט)
 סילו) גורקי יונתן עוזי יט (ט)

לשימוש הבודק (3 גרעין)
 י. $\exists y \text{ favorite-sport}(y, \text{Guy})$: סדרת
 $\exists y \text{ favorite-sport}(y, \text{Guy}) : SPC$
 $: (NP - \{ \}) \text{ הנרי}$

ו. $\forall y \text{ Favorite-Sport}(y, \text{Guy})$: גיבוב הטענה

ז) $\exists y \text{ Favorite-Sport}(y, \text{Guy})$

ח) $1, 6 \left\{ \text{x} / \text{Guy}, \text{skier}(\text{x}) \right\} \rightarrow \underline{\text{ספורט}}$

ט) $2, 7 \left\{ \text{Guy} / \text{x}_3 \right\} \exists \text{Practices}(\text{Guy}, \text{y}_8) \vee \exists \text{Swimming}(\text{y}_8)$

י) $5, 8 \left\{ \text{y}_8 / \text{butterfly} \right\} \exists \text{Swimming}(\text{butterfly})$

ט) $9, 4 \emptyset \text{ נתקל ב}$

~~(Guy, y8)~~ $\exists \text{Slide}(\text{y}_4, \text{y}_8) \wedge \exists \text{Pod}(\text{y}_8, \text{y}_4) \wedge \exists \text{Swimmer}(\text{y}_8)$

~~Pod~~ $\exists \text{Swimmer}(\text{y}_8) \wedge \exists \text{Pod}(\text{y}_8, \text{y}_4) \wedge \exists \text{Slide}(\text{y}_4, \text{y}_8)$

~~Slide~~ $\exists \text{Swimmer}(\text{y}_8) \wedge \exists \text{Pod}(\text{y}_8, \text{y}_4) \wedge \exists \text{Slide}(\text{y}_4, \text{y}_8)$

. ו. $\exists y \text{ Sport}$

3/23

לשימוש הבודק

cake

51. j'peek j'soo 6 ei m'k'p'w'p' (ic
5 173 175 210 235 235 235 1,211,1,211 plain
6 165 165

$$f(n) = g(n) + o(n)$$

מִלְבָד מִלְבָד כַּא כַּא
מִלְבָד מִלְבָד כַּא כַּא

רְמִים כָּלִיל נְעָמֵן גְּמַלְתִּי רְסִים הֶעֱלִיתָה

איך מרים גור ~~פְּתַחְתָּאָרֶבֶת~~, ס' 27 (א)

5
5
5
5
5
5
5
5
5
5

033600

בנוסף ל- $\frac{1}{s}$ ישנו מינימום אחד ב- $s = -\frac{1}{\zeta}$.
 $\zeta = \sqrt{\frac{m}{k}}$ ו- $\omega_n = \sqrt{\frac{k}{m}}$

$h_3(s) = 3$

$$h_3(s) = 3$$

לפנינו גורם אחד בלבד, שפונקציית הדרישה מוגדרת כ- Q .

~~השאלה~~

✓

השאלה מבקשת למצוא את הערך של ζ בו השיאו של פונקציית הדרישה מוגדרת כ- Q .
 $h_4(s) = 4$

השאלה מבקשת למצוא את הערך של ζ בו השיאו של פונקציית הדרישה מוגדרת כ- Q .
 $h_5(s) = 6$

✓

השאלה מבקשת למצוא את הערך של ζ בו השיאו של פונקציית הדרישה מוגדרת כ- Q .
 $h_5(s) = 6$

✓

$$h_5(s) = 6$$

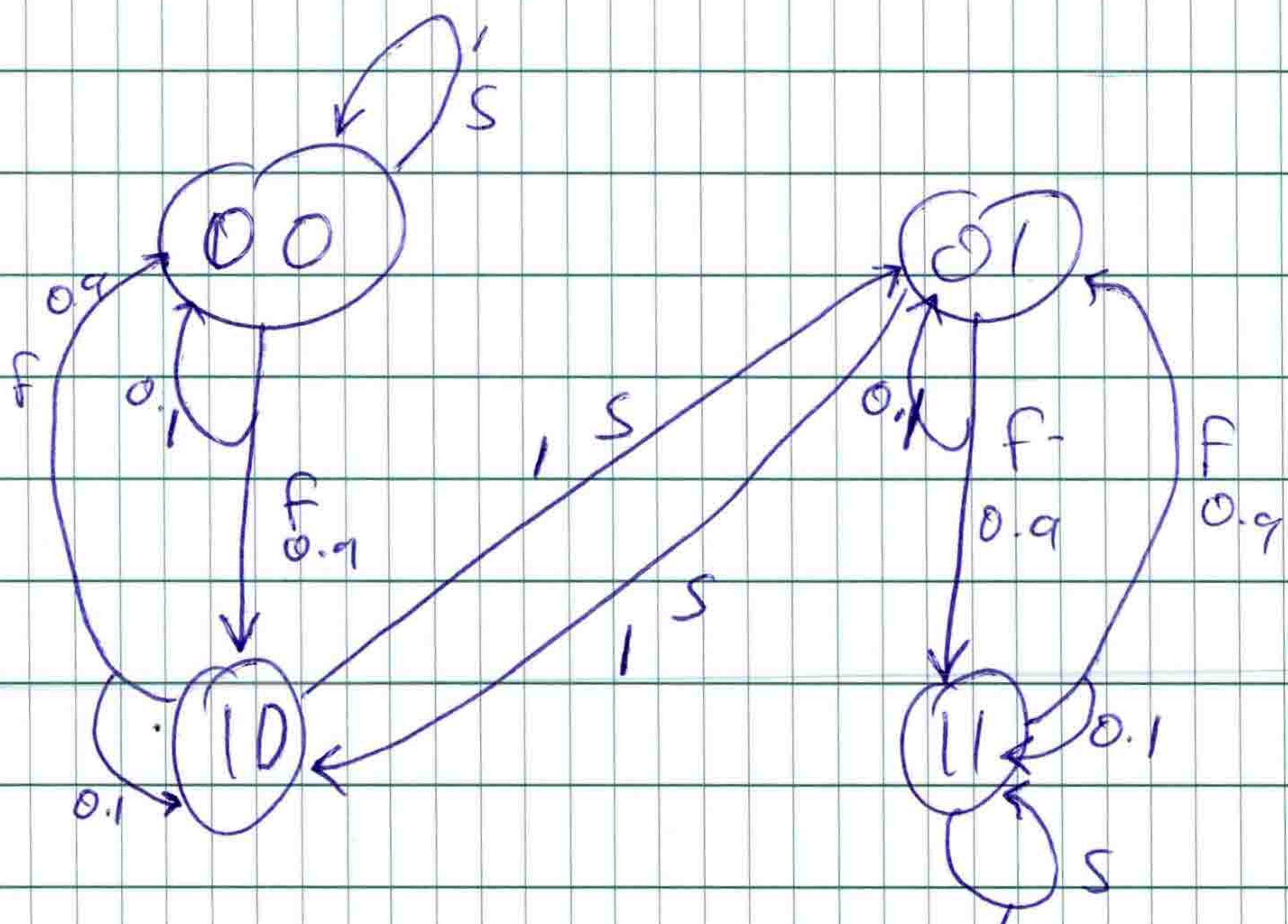
• $3 \rightarrow 150 \times 10^3$

2 - סדרה נולית

23/13

(5 נספחים)

MDP - מודולר דינמי



: פירסמן וברמן Bellman (1950) וטונסן (1957)

$$U_{\pi}(11) = \gamma + \gamma \cdot \max \left\{ \begin{array}{l} \{1 \cdot U_{\pi}(11)\}, \\ \{0.1 \cdot U_{\pi}(11) + 0.9 \cdot U_{\pi}(01)\} \end{array} \right\}$$

$$U_{\pi}(01) = \gamma + \gamma \cdot \max \left\{ \begin{array}{l} \{1 \cdot U_{\pi}(10)\}, \\ \{0.9 \cdot U_{\pi}(11) + 0.1 \cdot U_{\pi}(00)\} \end{array} \right\}$$

$$U_{\pi}(10) = \gamma + \gamma \cdot \max \left\{ \begin{array}{l} \{1 \cdot U_{\pi}(01)\}, \\ \{0.9 \cdot U_{\pi}(11) + 0.1 \cdot U_{\pi}(10)\} \end{array} \right\}$$

$$U_{\pi}(00) = \gamma + \gamma \cdot \max \left\{ \begin{array}{l} \{1 \cdot U_{\pi}(00)\}, \\ \{0.9 \cdot U_{\pi}(10) + 0.1 \cdot U_{\pi}(00)\} \end{array} \right\}$$

$$U_0(00) = U_0(10) = U_0(01) = U_0(11) = 0 \text{ (זיהוי)}$$

$$U_1(11) = 2 + \gamma \max \{ (1 \cdot U_0(11)),$$

$$\{(0.9 \cdot U_0(01)) + 0.1 \cdot U_0(11)\} \}$$

$$= 2 + 0.8 \max \{ 0, 0 \} = 2 = U_1(11)$$

$$U_1(01) = 1 + \gamma \max \{ (1 \cdot U_0(10)),$$

$$\{(0.9 \cdot U_0(11)) + 0.1 \cdot U_0(01)\} \}$$

$$1 + 0.8 \max \{ 0, 0 \} = 1$$

0.8 γ
0.1 γ
 $U_1(01) = 1$

(0, 1) \rightarrow
(1, 0)

0.8 γ
0.1 γ
 $U_1(01) = 1$

0.8 γ
0.1 γ
 $U_1(01) = 1$

$$= 1 + 0.8 \max \{ 0, 0 \} = 1$$

$$U_1(00) = 0 + \gamma \max \{ (1 \cdot U_0(00)),$$

$$\{(0.9 \cdot U_0(10)) + 0.1 \cdot U_0(00)\} \}$$

$$= 0 + 0 \max \{ 0, 0 \} = 0$$

|(0, 1) \rightarrow 10' | 10' \rightarrow 00'
|(1, 0) \rightarrow 11' | 11' \rightarrow 00'

$$U_2(11) = 2 + \gamma \max \{ (1 \cdot U_1(11)), \\ \{(0.9 \cdot U_1(01)) + 0.1(U_1(11))\} \}$$

$$= 2 + 0.8 \max \{ 2, 0.9 + 0.2 \}$$

$$= 2 + 2(0.8) = 3.6$$

$$U_2(01) = 1 + \gamma \max \{ (1 \cdot U_1(10)), \\ \{(0.9 U_1(11)) + 0.1(U_1(01))\} \}$$

$$= 1 + 0.8 \max \{ 1, 1.8 + 0.1 \}$$

$$= 1 + 0.8(1.9) = 2.52$$

$$U_2(10) = 1 + \gamma \max \{ (1 \cdot U_1(01)), \\ \{(0.9 U_1(00)) + 0.1(U_1(10))\} \}$$

$$1 + 0.8 \max \{ 1, 0 + 0.1 \}$$

$$1 + 0.8 = 1.8$$

$$U_2(00) = 0 + \gamma \cdot \max \left\{ (1 \cdot U_1(00)), \right. \\ \left. \{ 0.9 U_1(10) + 0.1 U_1(\infty) \} \right\}$$

$$0 + 0.8 \cdot \max \{ 0, 0.9 \}$$

$$0 + 0.8(0.9) = 0.72$$

הנתק U_1 נקבע מינימום גודלו (ב0)
 ופוקוס על גודלו של U_1 ס-ר גודלו (ב0.9)

ב0 גודלו של U_1 מושג מינימום גודלו (ב0)

וגם גודלו של U_1 מושג מינימום גודלו (ב0.9)

γ הוא גודל U_1 MDP \rightarrow גודל גודלו של U_1

γ הוא גודל U_1 Utility \rightarrow

גודלו של U_1 מושג מינימום גודלו (ב0)

$$\sum_{i=0}^{\infty} \gamma^i = \frac{1}{1-\gamma}$$

$$\sum_{i=0}^{\infty} 2 \cdot \gamma^i = 2 \cdot \sum_{i=0}^{\infty} \gamma^i = 2 \cdot \frac{1}{1-\gamma} =$$

$$2 \cdot \frac{1}{0.2} = 2 \cdot 5 = 10$$

12/12

033600

4 See

function block 7128 information gain (IC)
'je vind de meesten vindt'
stück KID information gain → PNP phrasal
signs do simple ~~segment~~ signs as. 723
verb compounde yingko (n) p1132 verb
JK 7051 1313/77 no 100. "IPRN" KID
isr 3'nt KID, 70227 verb 3'nt yoe 7050
7313 'IPRN' 70227 100. '30' > ~~7050~~ "IPN" 7050
verb 73,3 signs ~~7050~~ verb 7050 300 60% for
100 60% for verb as 100). verb 7050 40% -
100 40% verb 7050 verb 7050 300 7050
verb 7050 verb 7050 verb 7050 300 7050
verb 7050 verb 7050 verb 7050 300 7050

לעומת הילוך המבוקש מושג בהנתקה (בהנתקה)

הילוך גורף ~~הנתקה~~ נועד להנתקה מהנתקה גורף.

(הילוך) פועל על הנתקה כהנתקה נהנתקה גורף.

הילוך גורף פועל על הנתקה כהנתקה גורף.

~~הילוך גורף פועל על הנתקה כהנתקה גורף.~~

~~הילוך גורף פועל על הנתקה כהנתקה גורף.~~

הילוך גורף פועל על הנתקה כהנתקה גורף.

הילוך גורף פועל על הנתקה כהנתקה גורף.

הילוך גורף פועל על הנתקה כהנתקה גורף.

120 min sign up & 120
120 min sign up & 120

7702
46
7107
461

33600

לשימוש הבודק

Reindeer

→ $\text{BFS} \rightarrow \text{SISD} \rightarrow \text{SIMD}$ → $\text{SISD} \rightarrow \text{SIFD}$ → $\text{SIFD} \rightarrow \text{SIFD}$

23n 12f' 10> S2t jntg pr/r se j371' w

~~Japan Ryōjin~~

Score 2015, or Show me why?

1. Index \rightarrow Index \leftarrow Scan \rightarrow Print

23, 1100, 7'6", Bls, JK

13

033600

033600

לשימוש הבודק

גלוון תשובות לשאלות רב-ברתיות

הकף במעגל את התשובה שבחרת (לכל שאלה יש רק תשובה אחת נכון).
אם תרצה לבטל תשובה שבחרת, סמן עליה X.

דוגמה לתשובה שבחרת: א ב ג **ד** ה ז ח ט

דוגמה לתשובה שבטלת: א ב ג **ד** ה ~~ז~~ ח ט

שאלות	תשובה	שאלות	תשובה
1	א ב ג ד ה ז ח ט	21	א ב ג ד ה ז ח ט
2	א ב ג ד ה ז ח ט	22	א ב ג ד ה ז ח ט
3	א ב ג ד ה ז ח ט	23	א ב ג ד ה ז ח ט
4	א ב ג ד ה ז ח ט	24	א ב ג ד ה ז ח ט
5	א ב ג ד ה ז ח ט	25	א ב ג ד ה ז ח ט
6	א ב ג ד ה ז ח ט	26	א ב ג ד ה ז ח ט
7	א ב ג ד ה ז ח ט	27	א ב ג ד ה ז ח ט
8	א ב ג ד ה ז ח ט	28	א ב ג ד ה ז ח ט
9	א ב ג ד ה ז ח ט	29	א ב ג ד ה ז ח ט
10	א ב ג ד ה ז ח ט	30	א ב ג ד ה ז ח ט
11	א ב ג ד ה ז ח ט	31	א ב ג ד ה ז ח ט
12	א ב ג ד ה ז ח ט	32	א ב ג ד ה ז ח ט
13	א ב ג ד ה ז ח ט	33	א ב ג ד ה ז ח ט
14	א ב ג ד ה ז ח ט	34	א ב ג ד ה ז ח ט
15	א ב ג ד ה ז ח ט	35	א ב ג ד ה ז ח ט
16	א ב ג ד ה ז ח ט	36	א ב ג ד ה ז ח ט
17	א ב ג ד ה ז ח ט	37	א ב ג ד ה ז ח ט
18	א ב ג ד ה ז ח ט	38	א ב ג ד ה ז ח ט
19	א ב ג ד ה ז ח ט	39	א ב ג ד ה ז ח ט
20	א ב ג ד ה ז ח ט	40	א ב ג ד ה ז ח ט

לשימוש פנימי

מספר התשובות הנכונות: _____ ציון: _____

שם הבודק: _____ 033600

רץ את מדבקת הנבחן

N101231974

 ת.ז: 332658608
 מס' סידורי: 7
 מס' מס' הקורס מועד

מלא את הפרטים בכל המיקומות הדרושים

86	205	155	332	586	80
----	-----	-----	-----	-----	----

מספר תעודת זהות (9 ספרות) מספר הקורס מועד

לשימוש הבודק

(הנחיות)

סימון בדוק: ○○ ○○ ○○ ○ ●

$\forall x \text{ athlete}(x) \rightarrow \text{fav-sport}[y, x]$

$\forall x \text{ swimmer}(x) \vee \text{runner}(x) \rightarrow \text{athlete}(x)$
~~prefered~~ (Swimmer) & (runner)

~~prefered~~
 Swimming (buttofly)

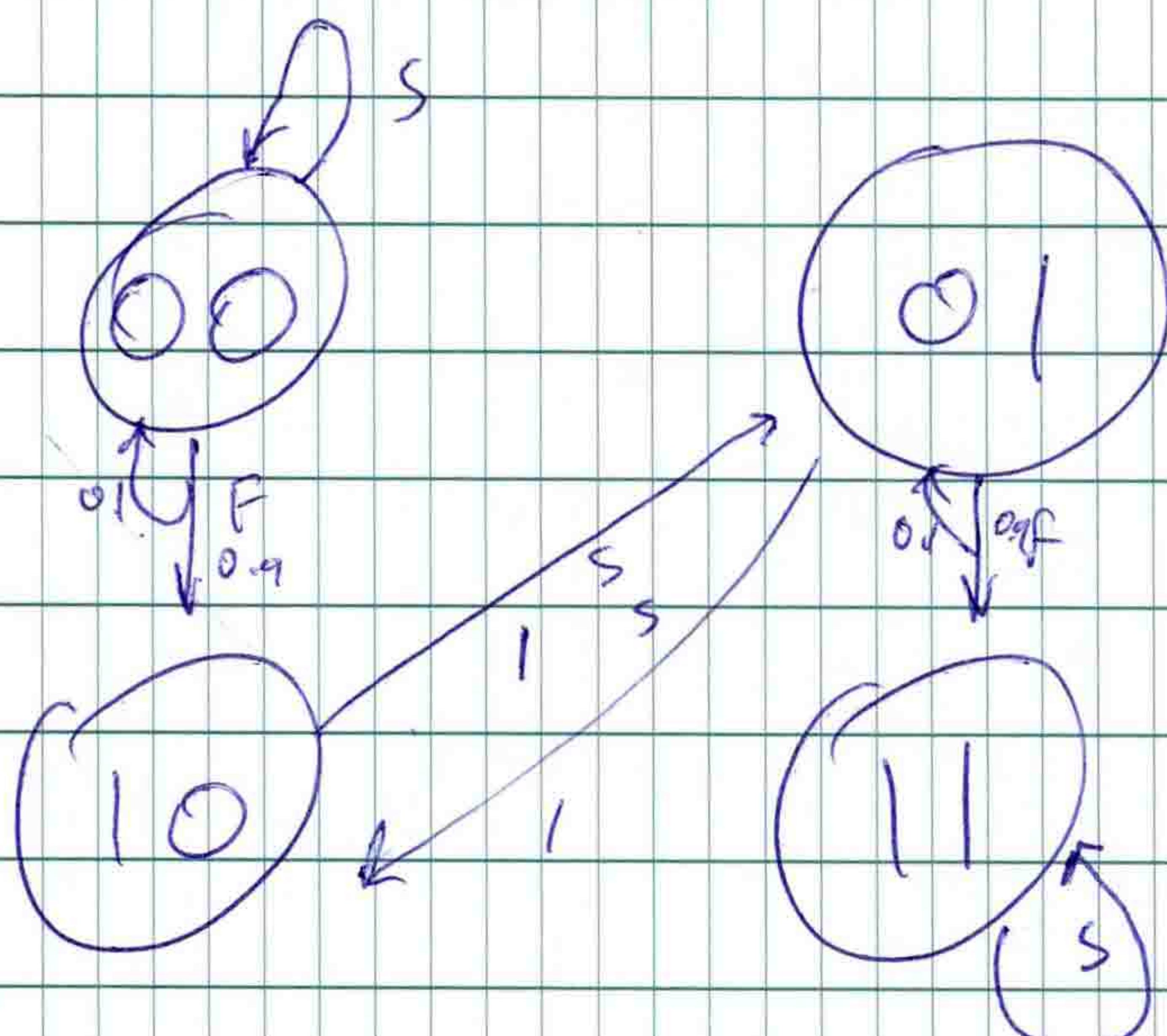
$\forall x \forall y ((\text{swimmer}(x) \wedge \text{prefered}(y, x)) \vee$
 $\text{runner}(x) \wedge \text{prefered}(y, x)) \rightarrow \text{athlete}(x)$

prefered(guy, butterfly) ○○ ○○ ○ ○ ●

prefered(guy) ○○ ○○ ○○ ○○

fav-sport(y, guy) 73y fav-sport(y, guy)

If y = fav-sport(y, guy)



0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0

0 0 0

0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0

2 2

לשימוש הבודק

6

000 000

00 000

0 0 000 2

000 000 4

000

000000

000

00000

000

00000

000

00000

$$2 + 1 = 3$$

00 000

000

000

00 000

00 00

00 00 000 00 00 0

00 00 00 00 00 00 00 00 00

033597

לשימוש הבודק

033597

לשימוש הבודק

033597

033597

033597

033597

033597

גלוון תשובות לשאלות רב-ברורתיות

הकף במעגל את התשובה שבחרת (לכל שאלה יש רק תשובה אחת נכונה).
 אם תרצה לבטל תשובה שבחרת, סמן עליה X.
 דוגמה לתשובה שבחרת: א ב ג **ד** ה ו ז ח ט
 דוגמה לתשובה שבטלת: א ב ג **ד** ה ~~ו~~ ז ח ט

שאלות	תשובה	שאלות	תשובה
1	א ב ג ד ה ו ז ח ט	21	א ב ג ד ה ו ז ח ט
2	א ב ג ד ה ו ז ח ט	22	א ב ג ד ה ו ז ח ט
3	א ב ג ד ה ו ז ח ט	23	א ב ג ד ה ו ז ח ט
4	א ב ג ד ה ו ז ח ט	24	א ב ג ד ה ו ז ח ט
5	א ב ג ד ה ו ז ח ט	25	א ב ג ד ה ו ז ח ט
6	א ב ג ד ה ו ז ח ט	26	א ב ג ד ה ו ז ח ט
7	א ב ג ד ה ו ז ח ט	27	א ב ג ד ה ו ז ח ט
8	א ב ג ד ה ו ז ח ט	28	א ב ג ד ה ו ז ח ט
9	א ב ג ד ה ו ז ח ט	29	א ב ג ד ה ו ז ח ט
10	א ב ג ד ה ו ז ח ט	30	א ב ג ד ה ו ז ח ט
11	א ב ג ד ה ו ז ח ט	31	א ב ג ד ה ו ז ח ט
12	א ב ג ד ה ו ז ח ט	32	א ב ג ד ה ו ז ח ט
13	א ב ג ד ה ו ז ח ט	33	א ב ג ד ה ו ז ח ט
14	א ב ג ד ה ו ז ח ט	34	א ב ג ד ה ו ז ח ט
15	א ב ג ד ה ו ז ח ט	35	א ב ג ד ה ו ז ח ט
16	א ב ג ד ה ו ז ח ט	36	א ב ג ד ה ו ז ח ט
17	א ב ג ד ה ו ז ח ט	37	א ב ג ד ה ו ז ח ט
18	א ב ג ד ה ו ז ח ט	38	א ב ג ד ה ו ז ח ט
19	א ב ג ד ה ו ז ח ט	39	א ב ג ד ה ו ז ח ט
20	א ב ג ד ה ו ז ח ט	40	א ב ג ד ה ו ז ח ט

לשימוש פנימי

מספר התשובות הנכונות: ציון: _____

שם הבודק: 033597