

לשימוש הבודק

2 bits

בנין מילויים נתקל במילוי אחד בטבלה:

$$\text{Gain}(\text{MLC-N3}) = B\left(\frac{5}{8}\right) - \left[\frac{3}{8} \cdot B\left(\frac{2}{3}\right) + \frac{3}{8} \cdot B\left(\frac{1}{3}\right) \right] +$$

$$+ \frac{5}{8} \cdot B\left(\frac{2}{5}\right) = 0.95 - \left[\frac{3}{8} \cdot 0 + \frac{5}{8} \cdot 0.97 \right] =$$

$$= \underline{\underline{0.34375}} \text{ bits}$$

$$\text{Gain}(\text{N3}) = B\left(\frac{5}{8}\right) - \left[\frac{1}{8} \cdot B\left(\frac{2}{4}\right) + \frac{3}{8} \cdot B\left(\frac{3}{3}\right) + \frac{1}{8} \cdot B\left(\frac{0}{1}\right) \right] = 0.95 -$$

$$- \left[\frac{1}{8} \cdot 1 + \frac{3}{8} \cdot 0 + \frac{1}{8} \cdot 0 \right] = \underline{\underline{0.98875}} \text{ bits}$$

אנו

B(0.5) כ(0.5) כ(0.5)

B(~~0.5~~) כ(0.5) כ(0.5)

use rule $B(x) = B(1-x) - e$

$\cdot B$ כ(0.5)

\rightarrow B(0.5) כ(0.5) כ(0.5)

use rule "N3" כ(0.5) כ(0.5) כ(0.5)

use rule "N3" כ(0.5) כ(0.5) כ(0.5)

כ(0.5) כ(0.5) כ(0.5)

$E_1=2$ ו- $E_2=1$ מושג ב- B ו- C .
 $n_2=1, n_1=1, p_1=1, p_2=1$ ו- $E_2=1$
 $\rightarrow B$ ו- C מושג ב- A ו- B .

✓

$$\text{Gain}(A) = B(C)$$

$$\text{Gain} = B \left(\frac{E_1}{E_1 + E_2} \right) - \left[\frac{p_1 + n_1}{p_1 + p_2 + n_1} \cdot B \left(\frac{p_1}{p_1 + n_1} \right) + \right.$$

$$\text{Gain} = B \left(\frac{E_1}{E_1 + E_2} \right) - \left[\frac{p_1 + n_1}{E_1 + E_2} \cdot B \left(\frac{p_1}{p_1 + n_1} \right) \right. +$$

$$\left. + \frac{p_2 + n_2}{E_1 + E_2} \cdot B \left(\frac{p_2}{p_2 + n_2} \right) \right] =$$

$$= B \left(\frac{2}{2+2} \right) - \left[\frac{1+1}{2+2} \cdot B \left(\frac{1}{1+1} \right) + \right]$$

$$\left. + \frac{1+1}{2+2} \cdot B \left(\frac{1}{1+1} \right) \right] =$$

(1)(2)

$$= B \left(\frac{1}{2} \right) - \left[\frac{1}{2} \cdot B \left(\frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \cdot B \left(\frac{1}{2} \right) \right] =$$

$$= B \left(\frac{1}{2} \right) - B \left(\frac{1}{2} \right) = 0$$

(1)(2)(3)

0 נתקין מנגנון כוחות, יונק
 2 פוטון, C עילוי 2 גזען A ב

responsible for
the loss of 5000
jobs in
the U.S.

From left to right, the notes are:

- Top right: "up to 1000"
- Second row:
 - "the project needs some fast prototyping".
 - "G1, G3 need to do some prototyping"
 - "and now 70% of the plan has been completed"
- Third row:
 - "the review will take 3 days"
 - "BFS needs 3 days of review"
 - "(difficult) DFS-1 (difficult)
 - "is review published to be done"
 - "BFS needs 1 day of review"
 - "PRD (difficult)"
 - "(difficult) BWD P"
 - "G3 phase - 100% BWD P"

• OES- δ spent G3 plotted pdf, pdf
white board my by Drs, sks wood
now shows, ends. on one side and deep
as lot, period now being to the
one to 100 100 per day new obs per
and 730 others. (now open)

PDF, BFS euroso interdePjens' 05
BFS - Elplan G-1 Pjw

Gy, G₃, G₂
A¹⁰, WCS eido no inwards post

4. Best First - A

power proposal G5 from NOSM
sheep pastures numbers 3-~~1~~
pro with 1st flow to take
A-N flow my, send. G4 - ! G2
PL 1031 3 advance step of D-F
less takes D WBD 2f' more 100
possible like pulsed low marks. now
spikes to enhance 2nd few UCS

✓ plant G5 ft per, 4 ways where
source of proj, p m. ACS word
AV, env A where circle of MA
(A-N) D word per incl B word
word see 3kl (D-N) C word 3kl
-30, env. (D-N) G 4102P 3kl D
. where 'per' of 4th 100 word

Gy P3rd both present 24/2 09/2
env word where circle of MA. G2 -1
NP(CO) PP 1Pd) (P0 P3rd) env
word word 3kl if possible 110
PP. word ask where 100
G2 PP. D word ask 10210P 2kl
, (A-N) G 2pp) ~~ask~~ PP env 100
2pp) PP word 100 100 G4 PP 1Pd
A where 'per' possible 110. (A-N) 4
where G2 ~~circle~~ p'00P 5) 3 100 D-8
1Pd, (3+3=6 1) h1 0p'00P
of CO 100 where Gy PP. 100
the other 100. (3+1=4 1) h2
G4 D-8 100 100 100 100
the other 100 / 3 100
B-f A-N word 'per', 2113 100
B-f 2pp) Gy 100 1 100 100
100 100 100 100 100 100 100
-1) h2(B)=3-e 111's h2 x'co'00P
• (3+1=4

P11 G₂-> P1e approx P3P2 1/26.0
even revision reviewed by ->
global P1 representation reviewed use
P2B A* led game of checkers
P2 even (P1A Best Heuristic)
NexxI P1P0's OK representation
D 50 20% P1e 33 23% 20
M 1 10% h₁(D)=3 3 10% kn
levels D 80 20% P1e, h₁(D)=1
• 10 10% 20
Se 23% 10% G₂ pruning, good
idea h₁ approximation P1 A* result
envelope Se 23% 10% G₄ 0%
• h₂ approximation P1 (P2) A* vision

Sample Pregel. Worked
out. Sideni G-P A in
workshop

o3 fərl̩'kəvɪ nɪʒkən ət'kəpʃən
i:(fə)ən ɪn'gək nəv'pək

Gene A → B → C → D → E → F → G .

Gene A → P → G fibroblast know = G_d

$A \rightarrow B \rightarrow G$ form $\delta y_j - G_j$.

Frank ist ein sehr lieber Mensch - G5

- $\text{WBC} \rightarrow \text{norm} \Leftrightarrow A \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow G$
~~A~~
~~D~~
~~C~~
~~G~~
- $\text{norm} \Leftrightarrow A \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow G$ ~~A~~
• $\text{WBC} \rightarrow \text{large}$

אנו מודדים איזה כמות של WBC ב- mm^3
ב- mm^3 נשים WBC כ- $10^9/\text{mm}^3$
ולא יותר.

(18) 20

en la otra mano

5 oRe

For $\theta = \pi/2$, $\rho_{\text{out}} = \rho_{\text{in}}$
= inner Maxwell's
vacuum ρ_{in} , ρ_{out}
and ρ_{in} open
outflow port
then, $0 < j < 1$

Ability was good position

~~Value iteration for MDP's~~

$$V_{t+1}(s) = \max_a Q_t(s, a)$$

shows that $U(S) = 0$. This case is called a maximally entangled state.

✓ 41001 mod 10k. S = S₁, S₂, S₃, S₄, S₅

Open to 3rd Grade who have
not yet had a chance to do so.

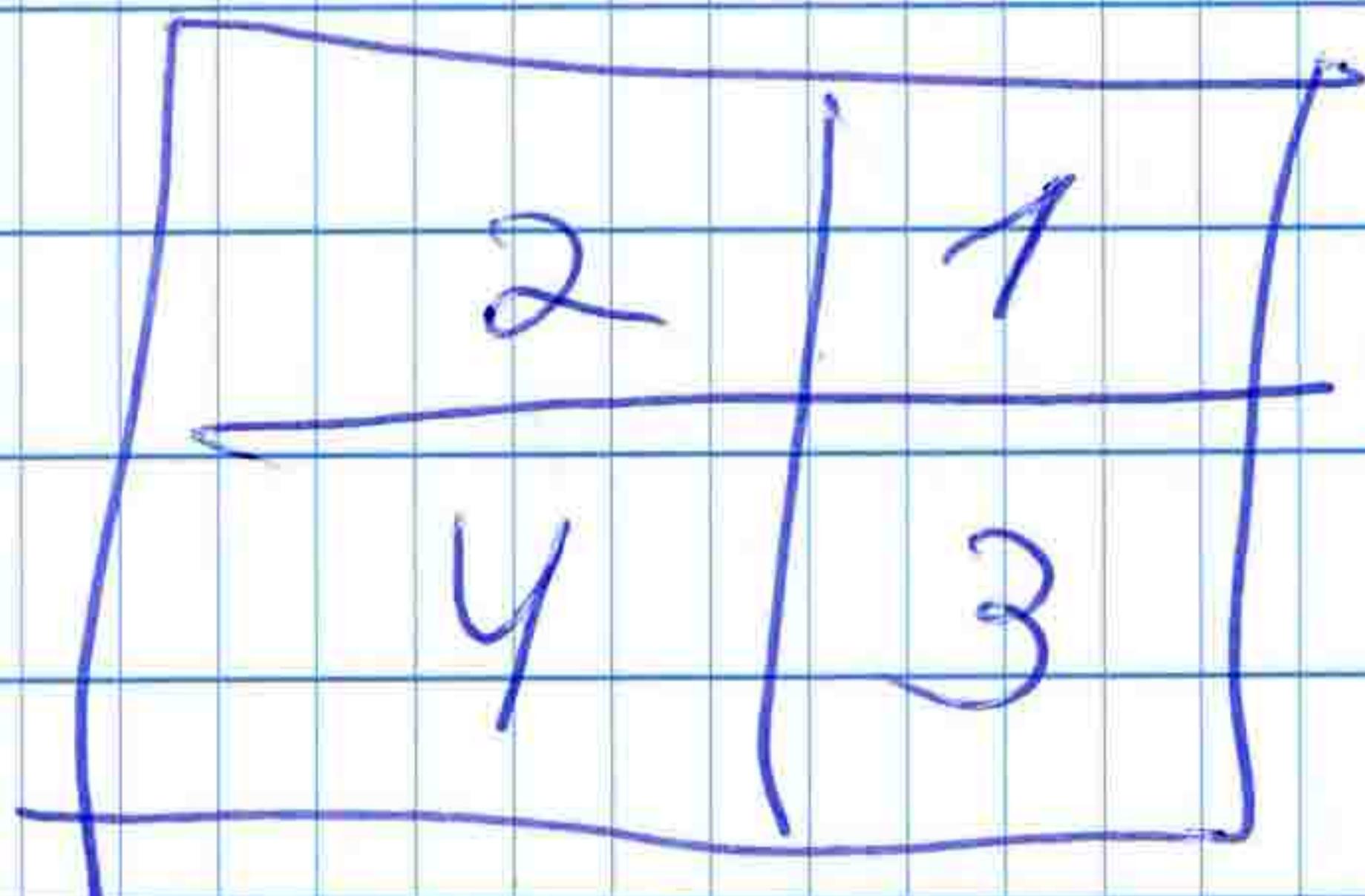
$$\cos S_3 = \sin(180 - S_3) = 10 + 1 \cdot \cos(S_3) =$$

$= \cos 4$

$$U_1(S_3) = 10 + 4 \cdot 0.9 \cdot 1 \cdot U_0(S_3) =$$

10

$$U_1(S_1) = 2 + 0.9 \cdot \max[1 \cdot U_0(S_2), \\ 0.5 \cdot U_0(S_1) + 0.5^8 \cdot U_0(S_3)] = 2$$

4 = $\frac{1}{2} \rho_{\text{tot}}$ השאלה מבקשת שיכלנו לרשף ρ_{tot} . O_1, O_2, O_3, O_4 יresents areas of ρ_{tot} איך א' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחב (O_1, O_2) מושפע מפניהם א' O_2 O_1, O_2, O_3, O_4 מושפעים מפניהם א' O_1 א' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחבא' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחבא' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחבא' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחבא' פלאן $13''$, א' פלאן $13''$ א' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחבא' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחבבנוסף לכך, א' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחבא' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחבא' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחב

false/no true (ANS)

א' פלאן $13''$ רוחב ס' רוחב

: (e)) שאלות ו/או שאלות

 $G_1 \rightarrow G_2 \rightarrow G_3 \rightarrow G_4$ (1) $O_1 \rightarrow G_1$) א' פלאן יפהן(2) $O_2 \rightarrow G_2$) א' פלאן יפהן(3) $O_3 \rightarrow G_3$) א' פלאן יפהן(4) $O_4 \rightarrow G_4$) א' פלאן יפהן

65100

~~please return
G2A7G-31764 (check class 10P)
please replace parts at 10P
reorder CME - do not order
SC parts~~

(1) $\text{O}_1 \vee \text{G}_1$

(2) O_2 UV O_2

(3) 703 v G3

Y y - O y u G y

(5) $\neg G_2 \wedge \neg G_3 \wedge G_4$ (CNF -> P'')

The graph shows a function with a local minimum at $x = -2$ and a local maximum at $x = 2$. The function is increasing for $x < -2$, decreasing for $-2 < x < 2$, and increasing again for $x > 2$.

23/10 2012 11:00 NewP33j.3
MWOW 10C NEW 1000 1000
• 3 1000 1000 1000 1000
John will now press up to end
of Milk 10C 3 1000-
Milk 10C 1000 1000 1000
as per fit Geno 1000 1000
• 1000 1000 1000 1000 -
John will now end 1000 1000
NPB also 1000. On 1000 1000
notes down 1000 1000 1000 1000
: 1000 1000 1000 1000

603

(7) Resignation from 3+3: G₃

(8) Resolution from 5+7: 9

The graph shows a function with the following features:

- A local maximum at $x = -3$.
- A local minimum at $x = -1$.
- An inflection point at $x = 1$.

The function is increasing on $(-\infty, -3)$, decreasing on $(-3, -1)$, increasing on $(-1, 1)$, decreasing on $(1, \infty)$. The second derivative is positive on $(-\infty, -3)$ and $(-1, 1)$, and negative on $(-3, -1)$ and $(1, \infty)$.

MPF (\Rightarrow) MPA 12 20 30 30 30 30 30

2000 ft. 0'000 ft. (5)
Pipe 3 2000 ft. upper
good 1000 ft. room make good
road 2000 ft. rope from 1000 ft.
wood plane. Good to Pipe 3
good 2000 ft. upper 8-22

A hand-drawn graph on grid paper showing a function $f(x)$ and its inverse $f^{-1}(x)$. The x-axis is labeled with points $-2, -1, 0, 1, 2, 3$. The y-axis is labeled with points $-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3$. The function $f(x)$ is plotted as a red curve passing through $(-2, -3)$, $(-1, -1)$, $(0, 1)$, $(1, 3)$, $(2, 2)$, and $(3, 0)$. The inverse function $f^{-1}(x)$ is plotted as a blue curve passing through $(-3, -2)$, $(-1, 0)$, $(1, 2)$, $(2, 1)$, $(3, -1)$, and $(0, -1)$.

12 AM 3 P.M. 12 P.M. 12 P.M.

~~labeled~~ ~~points~~ ~~are~~ ~~not~~ ~~repeated~~ ~~in~~ ~~order~~ ~~to~~ ~~allow~~ ~~for~~ ~~multiple~~ ~~values~~ ~~of~~ ~~the~~ ~~same~~ ~~variable~~

$\frac{P_i}{P_i + h_0 E_2} = \frac{E_1}{E_1 + h_0 E_2}$ also known as small slopes

Geen de dieren zijn voor lief. Ik
leef anders. Nu weet ik dat
ik een goed voorbeeld moet zijn.

• (W'D startet kein opde auf) 1. Regel

(V-2 W'D)

~~W'D ein präzis RINOPHYS und FESTIGKEIT~~
W'D. Ein Pfeile ist nicht
zweckmäßig (W'D)

startet z.B. mit einer W'D (V-2 W'D)

W'D ist Pfeile mit einer W'D. (W'D)

z.B. W'D ist ein Pfeil der einen Person

(V-2 Pfeile NC W'D)

(W'D ist ein Pfeil der einen Person)

z.B. W'D ist ein Pfeil der einen Person

also with current
PC pass ✓ to NLS to Pass
'08 '09 step by B-N rep on
B-N to B-N PAs
B-N to Pass, 2009
B-N to B-N PAs
B-N to B-N PAs

- O kid MSC see MBD
PGL Brt of 2020.
(Wfnd MBD) VVH called 21st
1fe fm you reffs box b/c 10'80'
18'0" x-true lk MBD 10'
m/s NPL at 1000 psc 10'
near Rethel F20-some MBD
(1-2 2000 M) S' pol
PMB b-1 RBL 2000 psc
Ned Brt 18'0" to 13' MBD
20'0" Pavd m/s psc 10'
b-1 (e) MBD pos 10'. 01/20
MSPB pp reffs who 2000 02.0.
Take Q3n M' tht can't psc
polish road area of psc
year's) M' Q3n M' Dp can
Glyptch. Good option to
put up psc
as psc psc psc
M' pos 10'.
and fix any psc
post car front 10'. 10' psc

John and Paul were to see
for us in New York City
and they were to review
our book after it was
published. They do
not know when
they will be able to do
so. One of them
is not well now
and the other
is not available.

1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500

W
7/27
2nd

Amara

24/05/2023

$$U_1(S_2) = 3 + 0.9 \cdot U_0(S_0) = \underline{\underline{3}}$$

$$U_1(S_0) = 1 + 0.9 \cdot (0.5 \cdot U_0(S_1) + \\ + 0.5 \cdot U_0(S_2)) = \underline{\underline{1}}$$

מבחן תרגום וודא מ'ו
~~השאלה~~ $U(S) = \sqrt{\text{expected value}}$
~~השאלה~~, שown μ ו- σ
 $P(s|a)$ איבר נסיעה כרך
 α ו- β ("surf") rewards-וּ
 $M(s)$ וודא μ ו- σ
 $\cdot (0 \text{ or } 1 \text{ or } 2 \text{ or } 3)$ סכום

: מבחן תרגום וודא מ'ו וודא מ'ו

$$U_2(S_3) = 3 \cdot 10 + 0.9 \cdot U_1(S_3) = 10 +$$

$$0.9 \cdot 10 = \underline{\underline{19}}$$

$$U_2(S_1) = 2 + 0.9 \cdot \text{Max}[1 \cdot U_1(S_2),$$

$$0.5 \cdot U_1(S_1) + 0.5 \cdot U_1(S_3)] = 2 + 0.9 \cdot$$

$$\cdot \text{Max}[\frac{3}{1}, \frac{1}{0.5 \cdot 2 + 0.5 \cdot 10}] = \checkmark$$

$$= 2 + 0.9 \cdot 6 = \underline{\underline{7.4}}$$

$$U_2(S_2) = 3 + 0.9 \cdot 1 \cdot U_{12}(S_0) =$$

$$\Rightarrow 3 + 0,9 \cdot 1 = 3,9$$

$$U_2(S_{M0}) = 1 + 0.9 \cdot (0.5 \cdot U_1(S_1) + r)$$

$$+ 0.5 \cdot U_1(s_2)) = 1 + 0.9 \cdot (0.5 \cdot 2 + u)$$

$$+ 0.5 \cdot 3) = \underline{\underline{3.25}}$$

reward - S_3 sample 20 sec. ci
answer 120 2nd, 10 sec
is in Bmorphe. can not
look in left S_3 -> playe 200
will come up to ask 2nd
right 3rd S_3-f expect soft few
and is like as 's' 's' 's'
so S_3 2nd principles. 2nd

idea 650 links 300 17.2 (end) 17.2 (start) 53 20, r)

$$U(T(S_{\text{mg}})) = E \quad \boxed{\sum_{t=0}^{\infty} 300,9t \cdot 10} =$$

$$= 10 \cdot E \left[\frac{1}{10.9} \right] = 10 \cdot 10 = 100$$

$$U^T(s_1) = \alpha + 0.9 \cdot 0.5 \cdot U^T(s_1) +$$

$$+ 0.5 \cdot U^T(s_3)) = 2 + 0.45 \cdot U^T(s_1) + U$$

$$+0.45 \cdot 100 = \cancel{0.45 \cdot U_7} + 0.45 \cdot U(S_1) \Rightarrow$$

$$= U^T(s_1) = \frac{97}{0.5} \approx 194$$

גלוון תשובות לשאלות רב-ברורתיות

הCPF 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 ז ח ט

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

שאלה	תשובה	שאלה	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

ציון: _____

מספר התשובות הנכונות: _____

שם הבודק: _____