*** שאלה 6: שידוך לקסימין-אגליטרי

[שאלה זו מזכה בניקוד פי 4. יתקבלו רק תשובות עם הוכחות מלאות ודוגמאות מפורטות] נתונים n שחקנים ו־n חפצים בדידים. צריך לתת חפץ אחד בדיוק לכל שחקן, ללא כספים. תארו אלגוריתם יעיל (- זמן ריצה פולינומיאלי ב-n) למציאת השמה לקסימין-אגליטרית.

:Tisng)

(2/6 M) CS18 MXN C (QUENT 1.58, 27 COOPTIA 10THIST 1.57. JT CUESS (m) [1]: M c.c. (M) i /map i (m)

19an 29an 39an 1 2 3 sipro 4 5 6 2 x may 5

.8-5 2 Pan Jc 1/200 3/100 100 July € M[3][2] = &

f (x, K) = Miank (MEXICI) MEXICI) : 33/100) - (7.30 2

(x) = ग्र. हरेट एएट, एम. एम. एम. एम. एम. जिया जेया व प्रथा X

14-min . To N 2312 74 8 mim - 4

2. נירעים חלל בון יזור. פאיצן א האואנ אם עיסעל יה קושיל.

8. of Ale of month of the of ming. -> (" of Ale of ming. -> (" only of Ale of A

polrosk 330 rzj. P proste Current valipi = Man (Possible valipi) : Plc 3.0

(תצור לשלב 2.1 ונדחר זל השחקן בם ליך השל הניציול הבא. Exe polones Ploul K-minEP] = K : Plc

2002: A. 29: N>197nim_X 24: [97nim_X<=1+[97nim_X]

B = f (Kp. P) - HADI B

.j. 27 : Pr .C 3 7 Col nisn. Pringlica york Jan. Plano :नत

.3.2 sled sign P 1200

on to mad 1 of 1/1/10 less for Se

16.00ml (22). 100pl Jags 8.5.

Och-podus : Hus p sec d Ash of Hus OCN : JAN EINYC Ocens : While Not (الله عابيرند الله) 501 C.8. Coy.(10.2). C.00 JAS C.199 (4.8) שונה ברים וחלישה אל הניהום וש כיאשורי CS COUDE 26. NZ 5.9.3 27 AC CHO.M3 OF CHO.M3 OF MB. 3 25 AC CIMINA CEST CHOICE. - "~ JO. pic - h.o.d. . Jaga paga 6. word . pic 5 (A.B.C) 6:300 3 (1) A B C :33-2640 -10 132) 10 50 30 30 11 10 11 51 15 [x=10, y=0, 2.0] 1 [x=10, y=10, 2-0].2 [x=0, y=10, 2=11] 3 [x=30, y=0, 2-11] [x=30, y=11, 2-11] [x=30, y=30, 2-0] 4 Lx=30, y=30, 2-51 (open 0.900) - 20.000 - 1000 /24 ==

