15 04 181 VADILO 300 AISILVAD COVELIVED 15.06 תראו NP = RP SIC NP & BPP PICE INDIA TISSO NP = RP PZI, RP = NP : 13 NP = RP U NEWS NO אוב אף : עכון מאיד כפי שהוכח בהרלאה. אר ב ארשות נוהטוע לפים כך שטפה שהא אף ב אף ארים ואר ב אף · SAT (C)( 2>/ Yaic מהנתון ש 998 י 90 עפץ כי 998 אדא אכן קיימת מיט הסתפרתית יא הרצה פצמן פוליטמי ומכריצה את TAZ כך שמתהים אבל X: Pr [M'(x, () = X SAT (X)] = 3 צי מספר פוליטמי של הרצה חוצר של "M ו בחירה לפי חב, ניתן לקבל מיט הסתברטת M שרצה בצתן פוליטמי ומכריצה את TAZ כך שלם X מתקיים: 18 Pr [M(X,r) = XSAT (X)] > 1- 4n כטת, נישה עו הסתברעת את המכיוצה של דבל בדישות הסתבר של 97. בהנץ קוט × ומחרצת תהמית (הית) .... בז ורזו= ז המכונה \*M תפא באופן הבין: 1. GFIG (1319 ) 0 = (17),X) M 29 CJ (1725 O. 5. JULY 1245 X 10000 IN GROUP X 12454 AVIL 5 XO PY JUND M (XO, (1-4)=1 PK X1 S JULY BONG X DUONS X SUSTED 1 330 NOR והמשך עץ PX. od ale 26 killed bain of north in about X. ב הצב את השמת האת שהתקלה מהשוב הקובץ בטסחה המקורת א. זוף הנוסחה מסופקת החצר 1 שוחה החצר 0. מכיוון שבש מקרה \*M בודק את השחת האמת שהתקבלה מהרצוקציה × € SAT PK הצצמית, הרי שפהכח נחציר O כיוון שלא ניתן ססק את X. אף בש 14 ההרצה של M הוחצרה התשואה הנכונה נקבל השמת X & SAT PK 1 7501 3 260 1211 X NK NOONE MK ההסתבר יש א תציר תשובה ששיה במקדה בה היא וכל היער ההסתבר ש א תטאה בשוחר מ 2+ח ההרצי שלה ב אא. 660000 100h 02 M GACE GIFFA (17) 30 10.10 MIN 1c) GGORGAN GODG GAID NOT GGORDAN GODG GAIDE.

The Gial 1cl Gillor  $\frac{1}{2} > \frac{1+n}{n\nu}$  16:  $\frac{1}{1}$   $\frac{1}{1}$  לכן קיבלט ששבור Xe SAT אתקים הגרוש. XESAT Pr [M\*(x,r)=1] 2 3 0 הכ קיבוט: Pr [M\*(x,()=0]=1 X & SAT NP = RP = SAT & RP = Scarifica by Carriocarrie

