סיקולא תחו עם ווי אלאריאים הסתפרותים 902 יקט הסתברמית א היא: 1. עם לצ המחליטה אצה מעבר להצע זי השל אחיצו ב. איט דטראיניסטית המקפלת קלט טסף ז (צל סרט מיוחד-סרט הרנצמינה) שהוא סדית הטלת מטבצ אקראית שמתפלטת פאופן אחיד. נמטולפ RP אף קייעת מט הסתפתע א הרצה בצמן פוליטעי ומתקיים: xe L ⇒ Pr [M(x,r)=1] ≥ 1/2 x & L >> Pr [M(x, r) = 0] = 1 PERPENP ב. ניץ להחליף את הקבוע ב בהשדה בל מספר בן האווף ומוחב -1 צבור פוליעץ כלעהו צי שומפליפיקציה (במספיק שאחד קיבל ונחציר פא בשפה). המחוקה מא-00 3 L. Dul in in covertin H cies estal elpillai INNC.. 8 - 60-66 xel > Pr [M(x,r)=1] =1 x € [> Pr [H(x, () = 0] 2 = BPP נמטולנ (350 N EOLY OF X G-7: $\chi_{L}(x) = \begin{cases} 1 & x \in L \\ 0 & x \notin L \end{cases}$ אף קיטה ווא הסיפראיך א שרצה בעון פוליטוי ומתקים: Pr [M(x,r) = 2 (x)] = = RP = BPP GKC/V; היחס היו אף ל אף היו שולה פתחה. ניא ב והקטין של ההסתבת ל ומואלב - ל צבור פולינום (יא בלשהו צי הרצת חצרת ובחירה לפי הרוב. BPP = P/Poly BPP = Z2 17 TZ .5 13/3/1/19 GOVELM: - 1/23 NOCEJU NOUSIN 1.0000 MAT - VERIFY = { (A,B,C) | A.B = C PUPLUE 72 NXN (2122 NSIGN A,B,C) C III THEN BI A NOTON THE DUTHE BUTTER & 18 1 B INDIES KAIL MY . co - RP לפי היוטור אל דייןחו O (חף) ואך היוטור אוארית החומור של אר היוטור

