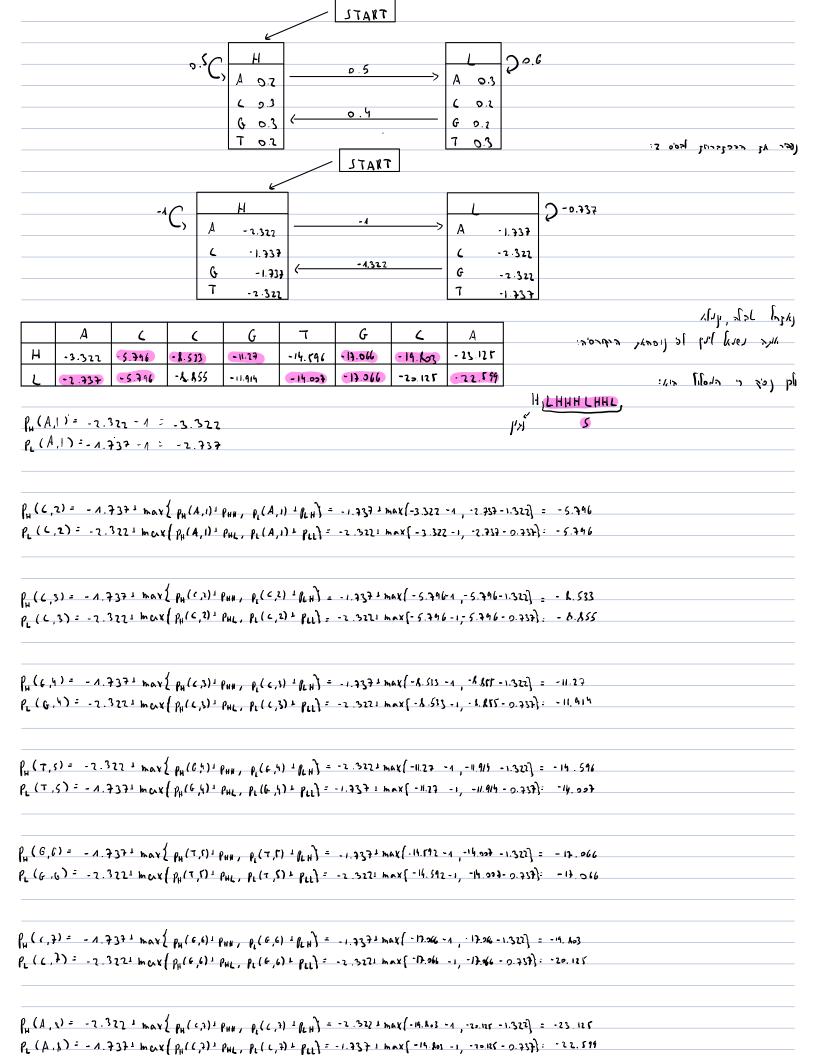
NLP Ex2

אורו א אודו דנטיבי בסקברוןי המקיים את (ו) ולמאלה -מנים טה-יוץ הת שבשבת מרקובית (מסרי בידא) עון (ב) ההנחה לבכי ייצור יד ברון ן
בין כני שמוניף בשלמה נקנל א ההסקבחת איצירה על (מוצ) לו H: P(X14) = Y=(41-14n) 1 X=(x11-1 Xn) (2) P. (9) · P(X19) משל השתו את לשה המולא (החק בינות) P(q) = P(yn-14m) = P(yn) - P(yn14n) - P(yn14n) - P(yn14n, 4n) P(y; | yi-k+1 | --- | yi-1) = P(y; | y1-1, y21-1, y2-1) (1) 100 (1) 10  $P(\bar{x},\bar{y}) = P(\bar{y})P(\bar{x}|\bar{y}) = TT_{i=1}^{n} P(y_{i}|y_{i-k_{i}-n-1},\bar{y}_{i-1}) \cdot P(\bar{x}|\bar{y})$  $P(\bar{x} | \bar{y}) = \prod_{i=1}^{h} P(x_{i}|y_{1}, ..., y_{i-1}|y_{h}, x_{2}, ..., x_{i-1}) \qquad (posed (b) > his posed)$   $= \prod_{i=1}^{h} P(x_{i}|y_{i}) \qquad (x) \qquad (x)$  $y = \frac{\sqrt{|y|}}{\sqrt{|y|}}$  ενικί μος μος θεις σίεις σημήση  $y = \frac{\sqrt{|y|}}{\sqrt{|y|}}$  ενική  $y = \frac{\sqrt{|y|}}{\sqrt{|y|}}$  ενική σεις σιείς  $y = \frac{\sqrt{|y|}}{\sqrt{|y|}}$  ενική σεις σιείς  $y = \frac{\sqrt{|y|}}{\sqrt{|y|}}$ 17 130 WEN HAM INS CIUSCOI) DUN JUE LO LOSASE ואכן תחצור אתה סברת תיוצים בשני המונלים ואכן הם שקולים HMM BIN KID AVERDE (2)1 (1) ME NING FIN DO NOT



ANKARA Viterby 1 trigram HMM [\* 112] [3 ,1/26 (four gram of 212) 117 1711cas of 1/01, New 32N fourgram 27 PN Initialization: Set IT nx | K|3 matrix

T[0, \*, \*, \*) = 1

Algorithm: for 1=k=n:

for any uze Ku-2, uze K<sub>K-1</sub>, uot K<sub>k</sub>: (\*) max {T[h-1, N3, N2, N2] q (No) N3, N2, N2) · max {e(V/No)} N36/Kk-3 Return max { T(h, u2, u1, u0) · g(STOP | U2, U1, U0) U2ESh-2 באשר ההנואה ענוב השלחים היא אהסתכל אוך קיוב אחר שוונה ונן כל ארץ בערלה יונקטק הסקברות ה-מוצוות ב אל ביו של ארץ ביון של אל ביון אל ביון האלון הוא ו-יואר או ביון ביון אל ביון ארץ בערלה יונקטק ביון אל ארץ בערלה יונקטק ביון ארץ בערלה יונקטק ביון ארץ בערלה יונקטק ביון אל ביון ארץ בערלה יונקטק ביון ארץ בערלה יונקטק ביון אל ביון ארץ בערלה יונקטק ביון ארץ בערלה יונקטק ביון אל ביון אל ארץ בערלה יונקטק ביון ארץ בערלה יונקטק ביון אל ביון אל ארץ בערלה יונקטק ביון אל ביון אל ארץ בערלה יוניקטק ביון אל ארץ בערלה יוניקטק ביון אל ביון אל ארץ בערלה יוניקטק ביון אל אליין אל ביון אל ביון אל אליין אלייני אל אליין אלייני אייני אלייני אלייני