

פונק' ההצטרף/הגמול: תחילה אנחנו כוללים את המספרים
 בהם לאנחנו מניחים בנק' גמול.
 המין שלנו נחשב +1.
 במהלך תהליך הפונק' לא תלויים במספרים
 ולא במחיר עצמו של בדי.
 [אנחנו מניחים בחשבון גמול
 שניתן להוסיף לו
 מספרים]

$$R(i, j) = \int_0^{+1} R(i, j) \cdot \text{מספרים} \cdot \text{גמול}$$

$$V^T(V(i, j)) = R(i, j) + \max_{\{V(i-1, j), V(i, j-1)\}} V(i, j-1) = R(1, 1)$$

2. האורך של המסלול הוא $(m-1) + (n-1)$ צעדים.

בכל מקרה נניח שהמסלול הנכון מורכב
 מהצבה "משמאל" חיצונית לקצה (לא בהכרח
 בהצבה) $n-1$ צעדים אלאקטיק
 ו- $m-1$ צעדים אלאקטיק.
 מסלול "משמאל" זה אכן
 "משמאל" הוא נכונות להוכיח שהמסלול
 אכן נכון. שיהיה זה המסלול
 אלא מניחים שהמסלול הוא כאלה
 וזה מסלול האלקטיק

3. אלו הם המסלולים הנכונים של מספר המסלולים
 נכונים שבהם יש $n-1$ מסלולים נכונים
 ו- $m-1$ מסלולים נכונים. ו- $n-1 + m-1$ מסלולים
 נכונים. מסלולים אלה הם המסלולים
 הנכונים שבהם יש $n-1$ מסלולים נכונים
 ו- $m-1$ מסלולים נכונים. מסלולים אלה
 הם המסלולים הנכונים שבהם יש $n-1$ מסלולים נכונים
 ו- $m-1$ מסלולים נכונים. מסלולים אלה
 הם המסלולים הנכונים שבהם יש $n-1$ מסלולים נכונים
 ו- $m-1$ מסלולים נכונים. מסלולים אלה

ניהן קר ארמאן זר פדמא למאן בלא Φ_r ונין \rightarrow
 זר פדמא בלא Φ_r אלא Φ_r

$$\binom{m-1+n-1}{n-1} \therefore \text{ספר / יחידות, פונקציות, וזאת / } y=0$$

$$\binom{n-1+2-1}{n-1} = \binom{n}{n-1} = n \quad m=2 \text{ - e rull}$$

פירמע וואס מ'זאגט $m=2$ פארמאגט

$$\binom{2n-2}{n-1} : \text{המספר של מסלולי הסיבוב, } n=m \quad \text{כלומר}$$

במחשבותי על סוקרטס חשבתי על חשבון נפש, על
מחשבות, ביום חשבתי על חשבון נפש.

4. (a) בהנחת שני מסלול אלגוריתם וחדש אביהם
שני האבות, ולכן אביהם כי שתי האבות
מספר, אינן שני האבות. זהו פשוט
ובי כצדן את אלה מסלול.

ההתחלה "א"ת" וצ"ל "א"ת" וצ"ל "א"ת"
 וצ"ל "א"ת" וצ"ל "א"ת" וצ"ל "א"ת"
 וצ"ל "א"ת" וצ"ל "א"ת" וצ"ל "א"ת"
 וצ"ל "א"ת" וצ"ל "א"ת" וצ"ל "א"ת"

ב ארבעה אש כן מקבל המסד שלה, ויש להקדים לה
 המושג המיוחד באין שכללם לא יתכן מהצד
 המצדיו שלו, כלומר המכני של המצדיו של $m \times n$
 / א בליה הינה של $m \times n / k$.

מבחינת המצדיו, מסמך זה $k \times n \times m$
 מבחינת המושג יש לנו שזה $k \times n \times m$.

כלל 2:

$$P("Bob") = 0.25 \cdot 0.2 \cdot 0.325 = 0.01625 \quad .1$$

$$P("KOKO") = 0 \quad \text{שם ה' ב' אינו קיים}$$

$$P("B") = 0.325$$

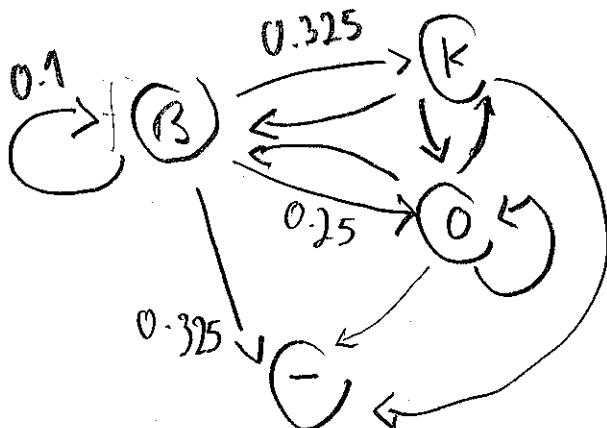
$$P("BOKK") = 0.25 \cdot 0.2 \cdot 0 = 0$$

$$P("BOOOO") = 0.25 \cdot 0.2^3 \cdot 0.4 = 0.0008$$

2. (א) מחרוזת המצבים $\{B, K, O, -\}$

מצב התחלתי הוא B, מצב סיום הוא -

מהלך מצב (הם מצבים הסופי) אולם אפשרות של מצב סיום
היא יש לה מצב אולם הסופי, אפשרות של מצב
הוא מצב אולם אולם אולם אולם אולם אולם
מצב אולם אולם אולם אולם אולם אולם
אולם אולם אולם אולם אולם אולם



כאן המעבר הוא
ממצב התחלתי
אל מצב סיום
הוא מצב אולם
הוא מצב אולם
הוא מצב אולם
 $P(i|j) = P[j|i]$

$i, j \in S$

2. (b) למטה נרשם אלמנט אחד מהמטריצה A של $n \times n$ מדרגה n .

נניח שהמטריצה A היא מטריצה סימטרית
 שהערכים שלה הם 0 או 1 (כלומר: $0 \leq a_{ij} \leq 1$)
 בהנחה שכל הערכים a_{ij} הם 0 או 1 (כלומר: $0 \leq a_{ij} \leq 1$)
 במידה ומספר הערכים 1 הוא n (כלומר: n ערכים 1)

$$g_1(s) = \begin{cases} 1 & s = B \\ 0 & \text{אחרת} \end{cases}$$

לפי $s \in S$
 B הוא

$$g_k(s) = \max_{s' \in S} \left\{ g_{k-1}(s') \cdot P(s', s) \cdot P(s, -) \right\}$$

- ערך מקסימלי -

$$g_k(s) = g_k(s) / P(s, -)$$

מכיוון של $P(s, -)$ הוא $1/n$ (כלומר: $1/n$), נקבל $g_k(s) = n \cdot g_k(s)$ (כלומר: $g_k(s) = n \cdot g_k(s)$)

$$O(n \cdot 3^2) = O(n) = O(1)$$

המטריצה היא $O(1)$

2. (c) למטה אנו רואים \log של המטריצה A (כלומר: $\log A$)
 במידה ויש n ערכים 1 (כלומר: n ערכים 1)

אנו רואים \log של המטריצה A (כלומר: $\log A$)
 במידה ויש n ערכים 1 (כלומר: n ערכים 1)

$$g_1(s) = \begin{cases} 0 & B = s \\ 0 & \text{אחרת} \end{cases}$$

$$g_n(s) = \max_{s, s'} \{ g_{n-1}(s') + W_i(s', s) + w(s, -) \}$$

$$W_{ij} = \log(p_{ij})$$

מטריצה הסתברותית
הסתברות

$$W_{ij} = -\log(p_{ij})$$

מטריצה אינפורמציה
אינפורמציה

2. (d) (א) אם p_{ij} איננו אסימטרית
מכיוון שהסתברות לא מסתכמת בקטע $[0, 1]$ וכל
הסתברות היא חיובית קטנה או שווה לאחד
אז $p_{ij} \in [0, 1]$