

הנהגות (כ)

ב קיב זרית ט' 660.

Scanned with CamScanner

(23)

(2)

Arithmetic Decoding {

צומא בשקאט 15.

Find symbol whose range contains encoded output symbol

$$\text{range} = \text{high}(\text{symbol}) - \text{low}(\text{symbol})$$
$$\text{encoded} = (\text{encoded} - \text{low}(\text{symbol})) / \text{range}$$

```

3 } until (symbol == #)

```

6

אם יש לנו קטגוריות בודדות

אסתר רבי"ט' הדריש כדי לקרוא את ההוצאה היא ג' פסוק - בעולם נשים אם כי ההסתהיות עכ"ל

$$-\log_2 r^7 = -\log_2 \prod_{i=1}^K p(m_i) = -\sum_{i=1}^K \log_2 p(m_i) = -\sum_{i=1}^n w_j \log_2 p_j$$

הקט'פ הדגוש סף'ד'ז ההודעה:

$$= K \left(- \sum_{j=1}^n \frac{w_j}{K} \log_2 p_j \right) = K \cdot H(p)$$

מסקנה: נמצא כי מאונס אונן הקדוש האית'מ' ענף ת הוא כצ'וק האתר'רופ'ה, שכפר הובחטו שהיא איט'א'ת'.

(۱)

האדמט'ס פרום עאלגרייטס יוסט, אפאט שטאדט שטראסן יא וויטקט 18 יאר הערפארט (הווא, 1850) נעבן א

בהסתברות של $\frac{N(x)+1}{\sum_{i=1}^n N(s_i)+n}$ יהיה שלב היתוך: x וקראנו. עצמון ההסתברות של x

אצטון ההסתברות. ג. חזקת האטריות בין המ"ס והמ"ק. ד. חישוב האטריות בעז"ם הכל"ס.

המסענה זק בן אשה ליהר כעזרה כמו בזרסה הסט'ת, קיזם מזהה מה התו הבא, מעצב את ה-ששחש, ולפי
מעשו במה כול'ת.

(24)

1) יתרונות וחסרונות מוד קיב האמון

יתרונות

- (1) גורם הקיבוצ כמו האתרופיה ולכן גיבול מע'.
- (2) המעבר לקיבוצ אדם יבי מאב קל ולא מוסף עס'בי'ות, לכן נניח שנשמע קריסה זו בדור'. מתוך כך נובע כי מקיבוצ במעבר אל הקופץ בעם אחר ואין דורך עטלוח את הסכ'ח'ות ה-שנא'ת.
- (3) אינו מאבד קיבוצ מאקים אקראי בקופץ ואם חסר^{או היתר} אכילו ביל אחז בקיבוצ אדם להביא לכך שכל הנזנות יבא לא נכון. היתרונות בכך הם בקופץ שגדלים בקיבוצ איתמאל' יותר מאיטלח ואוקסן.

חסרונות:

- (1) מרש צורך זכור אחרי הנקודה ואילו קע"תי עהג'ם עקב, עכונאה עקור קופץ בינור 125KB נצטרך יולת צורך של 10⁶ (מעיין) קי'ים אחרי הנקודה, ה-שלמד יש רק 10⁴. בעט'ם הוא נמצא כיצד לעתיד זאת.
- (2) כשאנויים את הנעלות בגרסה הסטל'ית של האמון וקיבוצ איתמאל' קיבוצ האמון מחדר הדקה יותר.
- (3) בקיבוצ האמון ניתן עכענה מעל נקודה אקראית בקיבוצ, וגם לעלות בקיבוצ בדרכ' תצ'ק במקום נקודת'.
(4) במקביל האשני נראה שצריך את האנליוול הסופי כדי להתחיל עכענה את הקיבוצ, בניגוד עראמון שבו כבר תוק כדי הקיבוצ ניתן עטלוח עמנעח את הקיבוצ שטענה אותו. תכונה זו שימושית כאשר מנע'ת מידע מאקים עמקום אחר ולא חוצים עהעמים על הרגל המקטרת בשנתאיוצד עם תיסרון (4) בעט'ם נב. נראה שזם תטנה זו ניתנת עכיצת בקיבוצ איתמאל'.

2) קיבוצ איתמאל' בעטמ'ים

- בשיטה זו במקום עהתאיוצד עם הצורך בדיוק גבול אחרי הנקודה, נאמר את האינטרוול (חפוח, וסול) שאנו מתרכז באלמנ'יתם להיות בעטמ'ים, בנוסף, נעביר עמנענה תעק מקיבוצ כבר תוק תהע'ק הקיבוצ כך שלא נצטרך עתחזו מעטרים מצוע'ים.
- במקום שהאנליוול ההתחלתי יהיה בין 0 ל-0.999... נאמר איתו 0-0.999... הזבולת וסול ו-חפוח תא'צ' ישארו כעסטר קבוע של ספרות, עכונאה. אם התעלטו שהאסטר הקבוע הוא 5 אזי בהתחלה האינטרוול יהיה 000000=0 ו-999999=חפוח. למקם נצטרך תא'צ' שאחרי מסטרים אלו תא'צ' יש אינסוף 0-0 וסול ואינסוף 9-0 חפוח.

- עלאריתם הקיבוצ נשאר נהה עאלאזיתם בעט'ם ב'. כעומר כדע בעם שנקרא את התל (אטמנצ) הקב נעצכן אז עחנצ'י (אטמנצ) נחלט-חפוח=0 וסול נאחר צכן את עחנצ'י (אטמנצ) בחלט-0 וסול+0 וסול=0 וסול.*
- שינוי מוסף קיט'י הוא שנאשר ה-0 וסול ו-חפוח איתמ'ים באתם ספרות, אזי ביוצא העד'ק הסופי נכע' איתם ולכן נשע'ם איתם מהעבולות ונעביר איתם עמנענה. נעשה גחוח שאלה עכעלות עטל'ם 0-0 וסול ו-9-0 חפוח כדי

ית נחשב
א-חפוח

14/12

(25)

עקב שנה של-לשון ו-חפז ים את מספר הספרות שקבענו בהתחלה, כך את זא

דרכים עשויים מספרים אלו.

צומח: קידוש האלה BILL, ההפלאה

מציגת ע"ז של-לשון. הקבוצה ספרות של

הקבוצה היא 5.

ניתן לראות שלפני קידוש ב שלפני 2, לאחר

קידוש 1 שלפני 5 ובסוף שלפני 7. יש 38

שלם בקידוש לאחר שמספרים לקראת את הקודם אך ע"א נמצא בקודם לה.

Underflow (ח)

בז'ה אפסיות שילדה עקרות בטטה לו היא של-לשון ו-חפז ים וידועה 38 של-לשון range יהיה

שזה ע"א. בקידוש זה הקבוצה אע"פ ע"א יתחבבנו וע"כ ט שברא ע"א נכנסו ע"א

כלום, ע"א ניתן להתאים ע"א בז'ה לו כאשר מניחים ע"א ע"א נכנסו אע"א אע"א.

כ"כ ע"א שהקידוש ע"א שהספרה השאלה ביותר ב-לשון ו-חפז בהכרח של 1 מהשני, כלומר הספרה

ב-חפז לז'ה ב"א מהספרה השאלה ב-לשון, ובסוף הספרה השניה ב-לשון היא 9 ו-חפז היא 8.

נ"כ שהם קריטיים מ"י וע"א נכנסו ע"א ע"א. נ"כ ל"א ע"א ע"א הספרה השניה בהם נ"כ

לז'ה שאלה ע"א מה שנתר מ"אן ע"א הספרה השניה יהוסנה ע"א-לשון ו-9 ע"א-חפז בסוף.

ע"א ע"א נכנסו ש"כ האם קריטיים מ"י ונחזיר ע"א הנחזיר במידה וכן.

נכנסו ע"א ע"א ע"א שנתר ספרה שניה י"כ ב"א. כאשר נ"כ ע"א ע"א ש"כ

הספרות השאלה הקבוצה ש"כ, קידוש נכנסו ספרה לו, אך אחריה נכנסו 8 או 9 כ"כ ש"כ ש"כ

ב"כ. א"כ הספרה השאלה ב-לשון יתחבב ע"א הספרה השאלה ב-חפז נכנסו 8 כ"כ ע"א ע"א, א

א"כ הקוד נכנסו 9 כ"כ ע"א ע"א. ע"א ע"א ע"א נכנסו את האונה.

צומח: $low = 38100$, $high = 43449$, $low = 38100$, $high = 43449$, $low = 38100$, $high = 43449$

א"כ בהמשך לשון יתנה ע"א $low = 42100$ ו"כ ע"א, נכנסו 4000 ע"א ע"א. א"כ א"כ

ה-חפז יתנה ע"א ע"א $high = 39449$ ו"כ ע"א, נכנסו 39999 ע"א ע"א.

Incremental coding (ט)

זוהי ט"ה נוספת ע"כ א"כ ש"כ א"כ ע"כ. היא אע"פ בין ש"כ האע"כ ע"כ ש"כ

הט"ה לו ע"כ ע"כ ע"כ ע"כ ע"כ. ח"כ האע"כ ע"כ ע"כ ע"כ ע"כ ע"כ ע"כ ע"כ

26

כמו בטה בלמאס בכל סדר שבתון שהגדולת חפז ו- שלם. אמתים. פה זיה נפול אלה. שיש עק טק
ההפסד קטנים אחרי אי אתחם הם עין כול עסוס אלה, ואם גדולים אחרי נפול 1. גיוולגליה. אמתה ואם
אם חזי ו- שלם אמתה.

דבן דפס כעס שגנחין שהגעוילת הדיע'ס אזי גרעה עהיתוך בעיה'ס. הגזרת "קריבי'ס" היא שהערחק פניה'ס וטלן אח'.

נבדל בין שלושה מקרים כאשר הזמנות נמצאים באחד התחומים הבאים $(\frac{1}{4}, \frac{3}{4})$, $(\frac{1}{2}, 1)$, $(0, \frac{1}{2})$

• הגדלות כתחום $(0, \frac{1}{2}]$ - נבדול 0, כפי שהסברנו, ולאחר מכן נבדיל כל גודל 2. $low=2low, high=2high$

• הגדולות בתחום $(-\frac{1}{2}, 1)$ נכסו 1 וזאת מכך שבכפוף כל גודל ב-2 יחסית 1. $1 - \text{הכוח} = 2 \cdot \text{הכוח}$, $1 - \text{הכוח} = 2 \cdot \text{הכוח}$, $1 - \text{הכוח} = 2 \cdot \text{הכוח}$.

• הגדלות בתחום $\left[\frac{1}{4}, \frac{3}{4}\right]$ של f נכסות את f ה-LOW ואת f ה-HIGH נכסות f ו- f' .

$10W = 20W$, 1- חפזות = חפזות. דאמר כעולר בו יטל דהיות ע-טון מדל אפזות. אף זה האדם נתפלג ביד

שלאחר כל הריסיה כלו שעה אלו מצבים את המרחק בין המבולות, גם שוב המבולות באחד מצב מלכותי התחילים שוב

נמצא את הפעולה האנטי-הריון. ציור האצורה השלישי שהוצגות בתחום $(\frac{3}{4}, \frac{1}{4})$, נתחלק צורה שבה נא

שבעה חתניה יצא ב-1. כאשר פסול נצטרך פסול 0 או 1 עבור המקרים הראשון והשני, נפולו גם את יחיד

ההסכם כספי הירשק באונה, בצומח, אס. צריך פסולט 1 ובצומח 3 נפולט 1000. אס. צריך פסולט 0 ובצומח

י"ב 2 נספח 111, עמ' 170. נאסס את היצירה. גאסר אונזיס לאנריון סטא בארץ געלויסט התחלתי

נעזר ונקרא את המא.

13. זמנה : קריאת bb -1. Eof .

הקיצוץ : 110100

100000 (1)

counter 1 +

באמור בס"ד ו' צ"נ לעז הימיות של האבן שנין דהתח"ד

סגנון מלא נקיטה: בקיצוץ. יכול להיות שפחתם לה יהיו טעויות בנענוח

אברהם שהתחתן עם אשת קובץ וסמך, אהרן א"צ האמאן

סתנברן ויטעלעך באו טרער. היטעלעך עפען כי מהאט און הייבט עס אסר סיטע, ווען באשר אפגעטוהן וויל עס סיטע באו

וְהוּא הַמַּלְאֲכָה יְהוֹשֻׁעַ עֲסָנָה כְּאִשּׁוֹ הַקֹּדֶשׁ הַמְּקוֹרֵי הַשְּׂמָלִית לָאֵת, קִיּוֹ לִיְהוָה אֵין תְּכַלֵּה עַל וְחִי' עֲקִיּוֹ אֶהְיֶה חַיִּים.

ס'כום: קיבץ אריתמטי זבן ציחם טק מהאפמן בק ההנדסה אט מטעמי במיוחד בקדש פ. דגל פ. עשומת זאת הדבר

מ'ה'ר' י'תר, ו'ע'כ'ן י'תר ב'ש'א'ו'ל.

על צ'סוויץ
צ'סוויץ שטאן
אנהאל:

אנשים
פז מילי 3'3
7 קדוש.