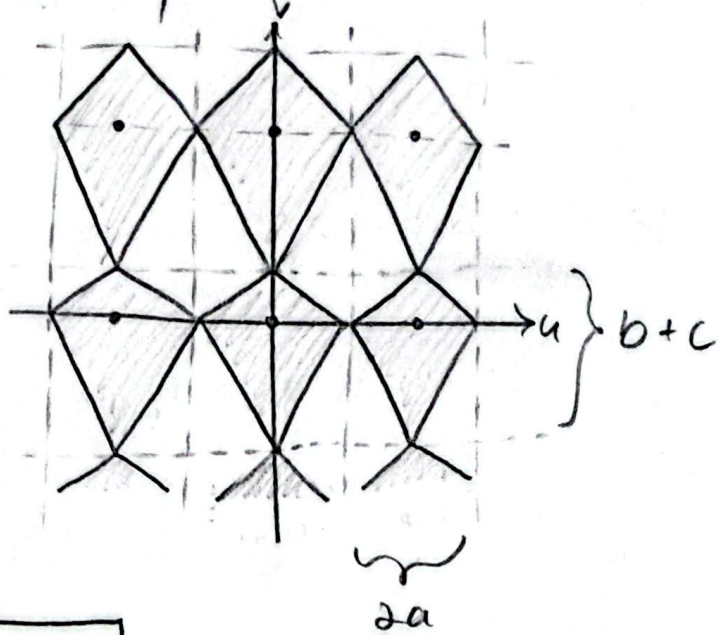


א. מתוך משהם יחידים באשר אין חפיפה בין שפולי המרחב.



$$\Delta x < \frac{1}{b+c}$$

$$\Delta y < \frac{1}{2a}$$

1/c

$$\Delta u > b+c$$

$$\Delta v > 2a$$

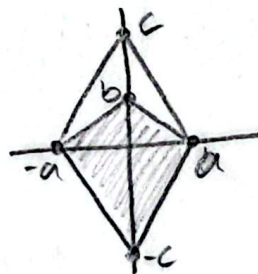
פונקציה:

$$\frac{1}{2a(b+c)}$$

צפיפות:

$$2a \cdot (b+c)$$

2. יחידים משהם יחידים:

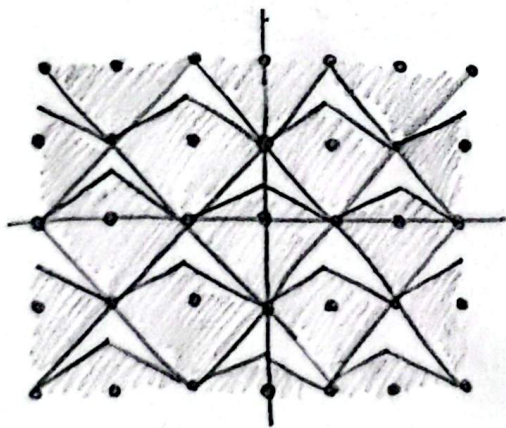


$$\frac{1}{2ac}$$

הצפיפות:

$$\frac{1}{2ac}$$

3.



2ac : משהם כולל
ab+ac : משהם מנוכר

$$\frac{a(b+c)}{2ac} = \frac{b+c}{2c}$$

Sp : בקצוות, סביב
פונקציה

$$g \triangleq H(f)$$

$$(x,y) = \varphi \in \mathbb{R}^2$$

$$S_\varphi \triangleq \{(x,y) \mid x \in [x_0 - \frac{w}{2}, x_0 + \frac{w}{2}], y \in [y_0 - \frac{h}{2}, y_0 + \frac{h}{2}]\}$$

2nd year-Q1

והדבר יאמר דאמר נקמה ביהושע החסידים שבת
מחלוקת יסודי פניו שבת.

$$S_\varphi = S_{(x,y)} \triangleq \left\{ (x', y') \mid |x-x'| < \frac{w}{2} \wedge |y-y'| < \frac{w}{2} \right\}$$

$$H\{\alpha f_1 + \beta f_2\} \stackrel{?}{=} \alpha H\{f_1\} + \beta H\{f_2\} \quad : \text{ no }$$

המחבר מודה לרבותן

$$H\{f_1, f_2\}(0,0) = \max_{\psi \in S_{(0,0)}} (f_1(\psi) + f_2(\psi)) = \max\{0, 1, 1\} = 1$$

$$H\{f_1\}(0,0) + H\{f_2\}(0,0) = \max_{S(0,0)} f_1(\psi) + \max_{S(0,0)} f_2(\psi) = 1+1=2$$

Q1: $\frac{1}{\Delta} \int_{\psi}^{v+\Delta} f(x) dx$ is the average value of f on $[v, v+\Delta]$.

$$H(f)_{\psi}^{v+\Delta} = H(f)_{\psi}^{v+\Delta}$$

$$H(f)_{\psi}^{v+\Delta} = \max_{\psi \in S_{\psi}} \left(\frac{1}{\Delta} \int_{\psi}^{v+\Delta} f(x) dx \right) = \max_{\psi \in S_{\psi}} (f(\psi + \Delta)) = \max \{ f(\psi + \Delta) \mid \psi \in S_{\psi} \}$$

$$= \max \{ f(\psi - \Delta + \Delta) \mid (\psi - \Delta) \in S_{\psi} \} = \max \{ f(\psi) \mid L_{\infty}(\psi - \Delta, \psi) < \frac{w}{2} \}$$

$$= \max \{ f(\psi) \mid L_{\infty}(\psi - \Delta + \Delta, \psi + \Delta) < \frac{w}{2} \} = \max \{ f(\psi) \mid L_{\infty}(\psi, \psi + \Delta) < \frac{w}{2} \}$$

$$= \max \{ f(\psi) \mid \psi \in S_{\psi+\Delta} \} = \max_{\psi \in S_{\psi+\Delta}} (f(\psi)) = \max_{\psi \in S_{\psi}} \left(\frac{1}{\Delta} \int_{\psi}^{v+\Delta} f(x) dx \right) =$$

$$= H(f)_{\psi}^{v+\Delta}$$

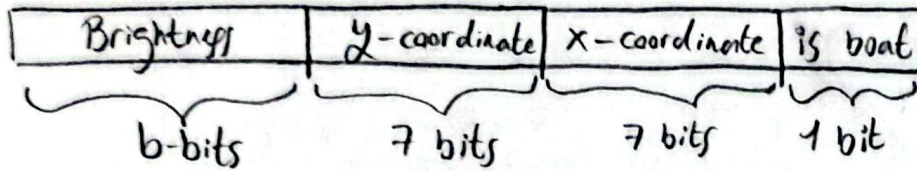
$$S_{\psi} = \{ \psi \mid L_{\infty}(\psi, \psi + \Delta) < \frac{w}{2} \}$$

$$L(a, b) = L(a + \Delta, b + \Delta)$$

א. רסין: נשאר קרדינאטאן א מפתח לא, נא, היין שמו.

הידד תמונה:

- אלוותהם ניהי יסדור אן התמונה ויסיק ממנה
דין נמצא לא סירה או צולף קה.
למחר מן, מקדד מתאר את הלים המכנה הסא:



למחר אלא צורה בתמונה נכסן $b+15$ בייט,

$$\frac{b+15}{\text{vessel}}$$

למחר שקבץ החדש הינו

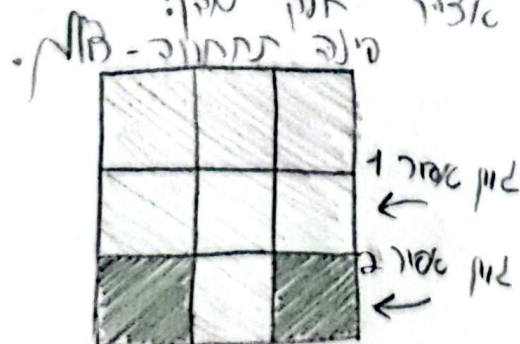
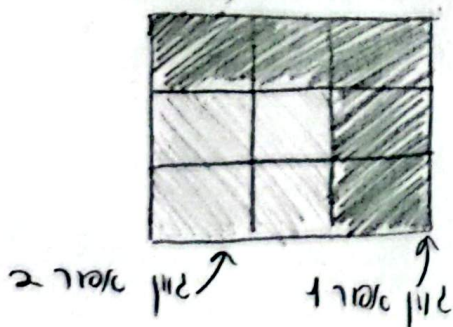
פסגה התמונה: המסמך יתחיל מתמונה 100×100 סדורה
עגמרי וסלון אדטידי יקח א מחר לא ויוסיף את המידע
אל התמונה המקומית. למחר מעדי אן א מחר הלים
מתקל התמונה המקומית.

הערה: ציהי מקומי ובדידות, הלים איתר מתימה אדטיאליס, אן
אם ישו בלתי סדורה בלתי התמונה, למחר בקצה כיצד
נאן עכצס צמ:

א. ציהי אן אנוי האפור בתמונה.

ב. חסום לא אחר מ-8 הלים האפור בתמונה:
למחר אן איתר מזנוי האפור בתמונה:

נאם אק כי כיון שחית הלים קדוסס מרמל,
נאן אדס מוסס כיצד יסול השנים אלים סדכ.
ישן 4 סוזי פנים אן סוז לאי. למחר המוסס,
אציר אלק מקו: פיר ימנים איתר-סירה.



שאלה 3: היחסות צורה מהממונה ונתיבי ארון.

עבור כל פתרון של המצב הקודם, נוכח לעצמי שהם
ללא התקן צורה אחת מה החלק החיצוני של הפתרון
הוא שחור.

עבור כל פתרון כזה - נסך ממנה מה הצורה הממנה ממנה
העלנו (היא הצורה הקודמת).

ואם נחזור מהלך אחד הפתרון שבתוך הצורה הנו
מה העלון של הצורה הנוכחית.

בתחילת זה העלנו שני דברים:

* הסקנו מה מיקום ואין הצורה.

* קלטנו מה העלון הצורה של התמנה.

במקרה שנתקל בצורה שכזו העברנו בעבר - נעלה מהפכה
הנוכחית ונמשך אליה.

שאלה 4: (בסעיף) יש בידינו מה כל הליים שבתמנה וק (נשאר)
לקודד אסיה פי שיתאר קודם.

כמובן שכן. תורה סביב מאור הן שבתמנה ב מהפכה

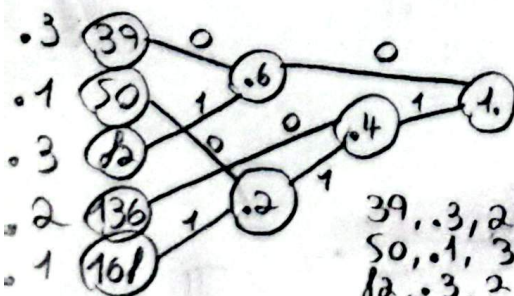
400 ב.

הקודם זה מ-3.
בתורה שנה המנה, נוסף נסך מקודד מה שבה הבחינה
קודם מקודם: מהלך אחד ממנה הסדרים האפשריים ל-1
נקודת מהלך הא"ב $\{0, 13\}^3$ וק (נשאר) מה העלון.

מה נשאר כל המנה נוסף לעבר עוד יותר מהלך
הצורה הממנה של ההפכה. מהלך שיתקל מצידו המנה,
והאוק הממנה של ההפכה.

2.2 bit
varel

הוא:



39, .3, 2
50, .1, 3
136, .2, 2
161, .1, 3

$$2 \cdot (3 + 3 + 2) + 3 \cdot (1 + 1) = 2.2$$

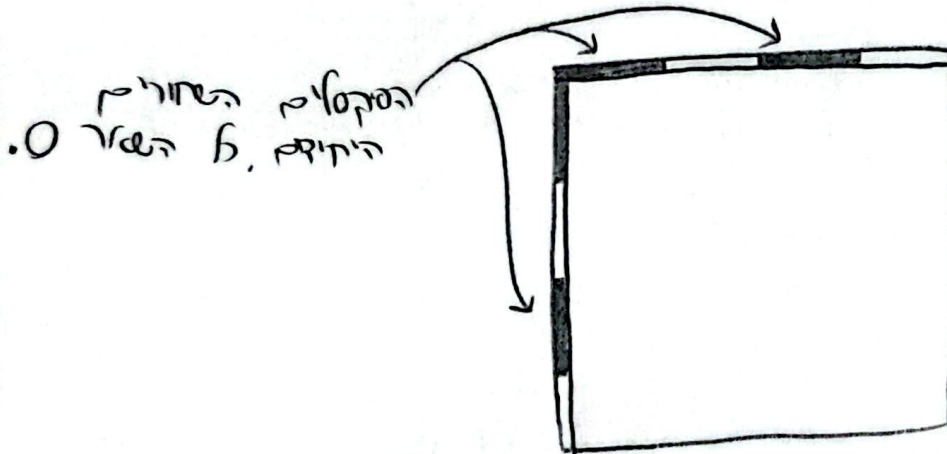
Q3 - חלק ב' - המון

כדי לבדוק מה קורה עבור $n=4$ אפשרות
עבור ערכי הפקסלים:

V_{row}	V_{col}	V_{cell}
0	0	V_{black}
0	V_{black}	0
V_{black}	0	0
V_{black}	V_{black}	V_{black}

(שיהיה אם שער הפקסל V_{cell}
תואמים ערכי הפקסלים
בתמונה עליו - תיקון - צומר
ל- $V_{correct} = 0$

(צביר סכמה של התמונה לאחר סבך התיון):



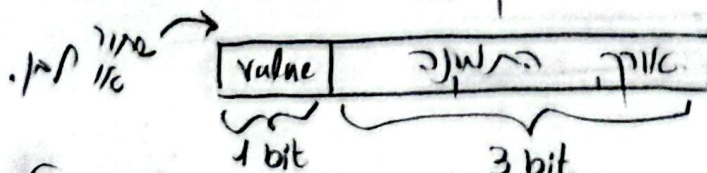
כדי לבדוק מה קורה עבור $n=4$ אפשרות
עבור ערכי הפקסלים שחורים, וכל השאר 0.

$$H = - \left(\frac{31}{32} \log \frac{31}{32} + \frac{32-31}{32} \log \frac{32-31}{32} \right) \approx 0.2$$

לפי האלמנט:

צומר שיתקבל האלמנט טוב משתפר, אך עדיין לא
העצור מה נקודה של פיקסל קטנה.

100% נכון מה RLC. (כן) העצור RLC שצריך
שורה שורה משתפר תמונה, וכל כנסה בו מובנה:



נקל של 8 פקסלים מוצגים על 4 ביטים. ולכן כל פיקסל מוצג
על $\frac{1}{2}$ ביט. האלמנטים של סבך ה-RLC קיבלו 1 כי האלמנטים
הם $(\frac{1}{2} + \frac{1}{2})$

ובזה נסיי, אורך הקוטר יהיה קצר ככל שטח חצי המעגל RLC
 גדול יותר. נספור הפיקסלים.
 ניתן גם לקבוע מראש כי האורך RLC יהיה קצר יותר
 וכן ניתן קבוע קודם כל למסור א כלים RLC, אלא אם
 כן נרצה לראות מהם RLC.

בהתקדם RLC יותר ויותר אורך הקוטר אלא אם כן האלמנטים,
 תחילת אורך המעגלים אסורה.

השאלה נעוצה במאגר המידע ככל שמתקדם 'תופעה' אלא תהיה 'תופעה'
 מבוטאת, וקטלוג האלמנטים המסור הוא יסל יהיה דומה למעט
 0 ביטים, ומסומן מקובל 0 ביטים ואם גמור מוצג א
 התמונה התקונה.

לפי ההצדקה "האלמנטים הם תחום התחילת הקצב
 תחילת כלישר החישוב משתנה"

נראה שקצב המידע הוא 0 ביטים לפיקסל, ואם
 האלמנטים, אם כי הקצב, הוא 0.

אם כי הוא אלא בזמן "מה האלמנטים א RLC
 עבור התמונה התקונה."

אולי הכוונה היא מה קצב המידע עבור RLC והתמונה,
 ואם נקרא א המעגל $\frac{1}{2}$, או $\frac{1}{8}$ אלא מתחילים עם
 0 ביטים עבור אורך.