

שאלה 4 - פירוק אלגוריתם -

10) עמנו הורגה שאלותיהם המיושן עובד באופן הבא:

1) נותנים כל מפלגה

את מספר - המושבים המיושן שבה מפלגה כפי שיהיה

2) מחלקים את המושבים המיושנים לפי סדר יורד של הבחירות

ולכן כמו בהורגה אם מספר המושבים הוא 5 ויש 500 בוחרים

א: 40 ב: 135 ג: 325

אם לפי המיושן: לפי שאלה 1:

$$325 \times \frac{5}{500} = 3.25 \rightarrow 3$$

$$135 \times \frac{5}{500} = 1.35 \rightarrow 1$$

$$40 \times \frac{5}{500} = 0.4 \rightarrow 0$$

לפי שאלה 2: באל שבה מפלגה א' הבחירות יותר שאלה למספר המפלגות

מפלגה א' תקבל את המושב האחרון שנתן בחוקה.

מבין: א. 1 ב. 1 ג. 3

אבל אם מספר המושבים הוא 6 ויש 500 בוחרים

א: 40 ב: 135 ג: 325

אם לפי המיושן: לפי שאלה 1:

$$325 \times \frac{6}{500} = 3.9 \rightarrow 3$$

$$135 \times \frac{6}{500} = 1.62 \rightarrow 1$$

$$40 \times \frac{6}{500} = 0.48 \rightarrow 0$$

לפי שאלה 2: באל שבה מפלגה ג' הבחירות יותר שאלה למספר המפלגות

מפלגה ג' תקבל עוד מפלגה, ולאחר מבין מפלגה ב' הבחירות הבאה שאלה תקבל את

את המושב האחרון

מבין: א. 2 ב. 2 ג. 4

כאילו כמו בפירוק אלגוריתם כאשר מספר המושבים בקונגרס היה מצוין אלגוריתם תקבל פחות

מושבים.

② הכאן את שיטות המחלק לאופן הבא:

① אתחול: כל מילה מקבלת

② כל עוצי יש משמים:

מ' קולות

• מרחבים על מילה: (מ' המרחבים נסד) F

• נותנים את המשל הבא למילה שחמנה שיה שורה הופר

הר' אמנו שלקביות אומרת שאם מילה יוצאת מהחלוקה עדין נקבל אותה חלוקה
בזיוק כמו החלוקה הכללית עם המילה שיצאה.

הוכחנו בהכרח ששיטות המחלק עובדים על עקרון זה
בנוסף ניתן לראות כי מ' המרחבים לאורה מצינה לא מושגות מחסור המרחבים הכולל
בקונסטר אלוא מ'ס ההכבדות / מ'ס מרחבים נוכחי אורה מצינה. (כא' האולגוריתם)
וזכן אם מצינה קיבלה מ'ס מקומות מסוים לכל המרחבים בקונסטר
היא תקבל לפחות אותו מ'ס מקומות מסויים עם אם מספר מרחבים הכולל
של הקונסטר יעלה.

אבל הוא לא יתקבל פחות מזה כמו בפירוק אלגאמאמה.
זה שהעצמי את מספר המקומות הכולל בקונסטר לא אמור לבוא אל מצינה שתקבל פחות
מרחבים.