4.

א(

יוטיוב הסרטונים מוצעים לך לפי הכמות שהם "מתאימים" לך. (גם פרסומות)

ג'ימייל ההודעות מוצגות לך לפי התאריך וזמן שהם נשלחו בו. (ולפי מסננים)

ווטסאפ ההודעות מוצגות לך לפי התאריך וזמן שהם נשלחו בו.

ב)

👍

ג)

👍

ד)

👍

ה)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| i | arr | minIndex | arr[i] | arr[minIndex] |
| 0 | {6, 5, 13, 11, 12} | 3 | 12 | 5 |
| 1 | {5, 11, 13, 12, 6} | 4 | 11 | 6 |
| 2 | {5, 6, 13, 12, 11} | 4 | 13 | 11 |
| 3 | {5, 6, 11, 12, 13} | 3 | 12 | 12 |
| 4 | סיום הלולאה | | | |

ו)

בהתחלה הוא מסתכל על כל הלולאה, שומר את המספר הראשון (סוג של) ובודק בסדר כרונולוגי עם כל מספר אם הוא קטן יותר ואם כן אז הוא שומר את המספר הקטן וממשיך לבדוק, כשהוא מגיע לסוף הוא מחליף את המספר הקטן ביותר שהוא מצא (זה שהוא שמר) ושם אותו במקום הראשון שהוא מסתכל עליו (בהתחלה זה הכל). אחרי זה המחשב מוריד את שדה הראייה שלו – המספרים שהוא מסתכל עליהם באחד מההתחלה ככה שהוא עדיין רואה את המספר האחרון אבל לאו דווקא את הראשון ושוב שומר מספר ועושה בדיקה על כל המספרים... (שומר את המספר הראשון (סוג של) ובודק בסדר כרונולוגי עם כל מספר אם הוא קטן יותר ואם כן אז הוא שומר את המספר הקטן וממשיך לבדוק, כשהוא מגיע לסוף הוא מחליף את המספר הקטן ביותר שהוא מצא (זה שהוא שמר) ושם אותו במקום הראשון שהוא מסתכל עליו (בהתחלה זה הכל)).