9,00

ע"ת האעהץ

הם שיתר מרוצים מהסף במנים מהמתר ל של במנים שהפתר עם המניף). איך נספר את המערך ככה שכוףם יהיו במה שיתר מרוצים מהספר ?

- בהנחה שאברי המערך שדמים.
- GRUPE SUL BURNIA DAIGNIA DAIGNIA DAI SEID C'C.

Arr[] =	A1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7	A 8	
---------	----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	--

<u>SUCII:</u>

נמ"ן את המערק ביעידות:

- 1. נמצא איבר מקסימדי ומינימדי.
- .max min + 1 אורם באורץ באור .2
- \mathcal{E} . Wall up the hooling four another and \mathcal{E} .
- 4. נעבור עד המערך האבוד ונעתיך את האינגקסים ד6י המספר שרשום בפנים.

<u>0'61C'1R:</u>

n אב ה אם א בה א n , n אור. א בה א א בה א n א בה א א בה א רוב א רוב

.O(n) 756 4*n 2"70

9,05

<u>:ချဉ</u>

```
public class Manager {
                  static void manager( int[] arr ){
                  // | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / 
                                    int max = Integer. MIN_VALUE; // 'לאט')'אל לחאווכא
                                    int min = Integer. MAX_VALUE; // 'לאריס', אל לאריס' אל איז אותרא
                                    for ( int i = 0 ; i < arr.length ; i++ ) // ป√ก -ก๐ฦลก
                                                       System.out.print( arr[i] + " ");
                                    for ( int i = 0 ; i < arr.length ; i++ ) {
                                    // אניטות אקסיאום ומיניאום
                                                       if( arr[i] > max )
                                                                         max = arr[i];
                                                       if( arr[i] < min )</pre>
                                                                         min = arr[i];
                                    }
                                    int x;
                                    int[] arr_new = new int[ max - min + 1 ]; // อลก อางุม ภาละก
                                    for ( int i = 0 ; i < arr.length ; i++ ) { // eลกก วางมก 'เช่น
                                                       x = arr[i] - min;
                                                       arr_new[x] = arr_new[x] + 1;
                                    }
                                    int count = 0;
                                    for ( int i = 0 ; i < arr_new.length ; i++ ) // העתקת העיון
                                                       for ( int j = 0 ; j < arr_new[i] ; j++ )</pre>
                                                                         arr[ count++ ] = min + i ;
                                    System. out.println();
                                    for ( int i = 0 ; i < arr.length ; i++ ) // ป√อ -ก๐อลก
                                                       System.out.print( arr[i] + " ");
                  }
                  public static void main( String[] args ) {
                                    int[] arr = { 7, 9, -3, -3, -10, 0, -2 };
                                    manager( arr );
                  }
}
                // print:
                                  7 9 -3 -3 -10 0 -2
                                                                                                          -04J
                                  -10 -3 -3 -2 0 7 9
                                                                                                          -049
```