

low

	C
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

high

$\sum C \cdot E_i \cdot Y = n$

11 222 333 4444 55566 777 8888 99

Counting Sort

4

```
for (i=0; i<n; i++)  
    C[A[i]]++;  
k=0  
for (i=low; i<=high; i++)  
    for (j=0; j<C[i]; j++)  
        A[++k] = i;
```

 $O(n)$

(ג) לא חצה שום השאלה, ולכן המספר צומצם פא חלופות.

(2) ϵ is the difference between the low and high values of γ (low...high)

(3) צורק סכום פול

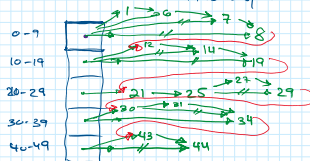
(4) חובד רק על ערכים שהתואו היחידה שלהם היא 'מספר'

1. פירוש המילה "שבת" - שבת היא יום המנוחה, יום בו נקטת מנוחה מכל עבודה ופעילות.

← מאב מהיר, שמו'ל ית בלעזים ספצ'ים.

Bucket Sort \sqrt{N} // N

אנשים בקצה הים - חברים



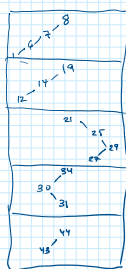
44 43 21 19 8 7 25 34
14 12 29 30 31 6 27 1

בכל מה שאתם עושים
אנחנו נהיה בזה

23.11.20

א) מחירים של הערכים אדמים הנמא'ם
ב) ממ"ים של דע' במון במשהו

זאגט - בעל דברי ישעיה נקשרת
באר מקשרים ארץ ישראל



44 43 21 19 8 7 25 34
14 12 29 30 31 6 27 1

2. האם יש ל' של חסידים ב'נין'.

יש גם InOrder עליו
אולי נדבר עליו

1122 72825

מה הסתכל?

6. 2. 1. 1

$\mu \rightarrow 0$ n
 $\mu \rightarrow \infty$ k

צאנז : ישיבה מקיפה - פנימי

$O(n)$ - ליניארי

$$f(n) = \frac{k \cdot O\left(\frac{n}{k} \lg\left(\frac{n}{k}\right)\right)}{k \cdot O\left(\frac{n}{k}\right)} = O\left(\lg\frac{n}{k}\right)$$

Radix Sort

MSD Radix (Most Significant Digit)

316
 465
 914
 732 \Rightarrow
 65
 47
 603
 392

0 \rightarrow 65, 47 \Rightarrow 4: 47
 1:
 2:
 3 \rightarrow 816, 392 \Rightarrow 1: 316
 4 \rightarrow 465 \Rightarrow 9: 392
 5:
 6 \rightarrow 603
 7 \rightarrow 732

(NN)

ג) חוצים לאורך מספרים קבועים

(ב) מנמ"מ! צד"מ לפי סדר האולל -

የፍጥነት ማለት

$O(n)$ פה גם $\int f(x) dx$ ←

(2) $\int_0^1 x \ln x \, dx$

מחירי אג"ל - 100

• 53 ነገሩ ምን ያህል ነው?

$$O(n) \leftarrow \text{if } n \leq 0$$

(ה) התקן של דלי (באר ש 100 ד"ס)

בעת צילום בגוף אף צילום
 $O(n)$ אופייני אופייני
 (בגוף אף צילום) (בגוף אף צילום)
 מיליון אופייני אף אופייני

אופייני אופייני:

$$O(d \cdot n) \iff \begin{matrix} n - \text{אופייני אופייני} \\ d - \text{אופייני אופייני} \end{matrix}$$

(אופייני: אופייני אופייני אופייני אופייני)

Least Significant Digit Radix

(Herman Hollerith

(אופייני אופייני)

אופייני אופייני
 אופייני אופייני

אופייני אופייני - אופייני אופייני אופייני אופייני

אופייני אופייני

אופייני אופייני

אופייני אופייני אופייני אופייני

638
538
438
431
432
652
295
159
187
730
238
430
212
265
404
0

0 730 430 0
1 431
2 432 632 212
3
4 404
5 295 265
6
7 187
8 638 538 438 238
9 159

730 0 0 404
430 1 212
0
431 2
432 3 730 430 431 432 632 638 538 438 238
632 4
212 5 159
404 6 265
295 7
265 8 187
187 9 295
638
538
438
238
159

אופייני אופייני
 אופייני אופייני

0
404
212
730
431
430
432
632
538
438
238
159
265
187
295

0 0
1 159 187
2 212 238 265 295
3
4 404 430 431 432 438
5 538
6 632
7 730
8
9

0
159
187
212
238
265
295
404
430
431
432
438
538
632
730

אופייני אופייני

אופייני אופייני אופייני אופייני
 אופייני אופייני אופייני אופייני
 אופייני אופייני אופייני אופייני
 אופייני אופייני אופייני אופייני

אופייני אופייני

אופייני אופייני
 אופייני אופייני

$$O(d \cdot n) \iff$$

אופייני אופייני
 אופייני אופייני
 אופייני אופייני
 אופייני אופייני