

בדיקת אלגוריתם על קלט – Google Spreadsheets

הפעלתי את האלגוריתם BinCompletion שבנינו עפ"י המאמר שקיבלנו במהלך הסמסטר על קלט מ-Google Spreadsheet ושמרנו את הפלט באותו קובץ בגיליון שונה.

קישור לקובץ:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1e9_O369kKwTyDvJPdXmlXiCrksxLmJ04Bzs8_rmoxgk/edit?usp=sharing

צילום קלט (חתוך לצורך תצוגה נוחה של הצילום):

BinCompletion

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help [Last edit was seconds ago](#)

100% E % .0 .00 123 Default (Ar... 10 B I G A

Index

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Index	Binsize												
2	Example 1	100												
3	Example 2	100	1	2	3	4	5	85						
4	Example 3	100	99	94	79	64	50	44	43	37	32	19	18	7
5	Example 4	100	100	98	96	93	91	87	81	59	58	55	50	43
6	Example 5	100	6	12	15	40	43	82						
7	Example 6	100	99	97	94	93	8	5	4	2				
8														
9														
10														
11														

Add 1000 more rows at bottom.

+ Input Output

Explore

צילום פלט(חתוך לצורך תצוגה נוחה של הצילום):

The screenshot displays a Google Sheet titled "BinCompletion". The sheet has 9 columns labeled A through I and 7 rows numbered 1 through 7. The data in the sheet is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Example 1	[100], sum=100.0	[100], sum=100.0	[100], sum=100.0	[100], sum=100.0	[100], sum=100.0	[100], sum=100.0		
2	Example 2	[85, 5, 4, 3, 2, 1], sum=100.0							
3	Example 3	[99], sum=99.0	[94, 3], sum=97.0	[79, 19], sum=98.0	[64, 32], sum=96.0	[50, 43, 7], sum=100.0	[44, 37, 18], sum=99.0		
4	Example 4	[100], sum=100.0	[98], sum=98.0	[96, 4], sum=100.0	[93, 6, 1], sum=100.0	[91, 8], sum=99.0	[87, 10, 3], sum=100.0	[81, 15], sum=96.0	[59, 22, 14, 5], sum=100.0
5	Example 5	[82, 12, 6], sum=100.0	[43, 40, 15], sum=98.0						
6	Example 6	[99], sum=99.0	[97, 2], sum=99.0	[94, 5], sum=99.0	[93, 4], sum=97.0	[8], sum=8.0			
7									

At the bottom of the sheet, there is a summary row with the following content:

Add	1000	more rows at bottom.
-----	------	----------------------

הפלט של התוכנית בפיייתון:

```
Updated result for input: [100, 100, 100, 100, 100, 100]
Updated result for input: [1, 2, 3, 4, 5, 85]
Updated result for input: [99, 94, 79, 64, 50, 44, 43, 37, 32, 19, 18, 7, 3]
Updated result for input: [100, 98, 96, 93, 91, 87, 81, 59, 58, 55, 50, 43, 22, 21, 20, 15, 14, 10, 8, 6, 5, 4, 3, 1, 0]
Updated result for input: [6, 12, 15, 40, 43, 82]
Updated result for input: [99, 97, 94, 93, 8, 5, 4, 2]
```