	□Logo	5°
, A LUB 23 CS	STUDENT REPORT	
'V FILL	STUDENT REPORT  TAILS  355EDAA KURP 355EDAA	2305
	TAILS  SETUP	* 172
DÈ	TAILS SO LEVE SEED TO SEED THE	,
,3 <sup>3</sup> N	Name AA HIB 30 SELAA E LUBP 30 SELAA HIBP SELAA HIBP SELAA HIBP 30 SELAA	SEOAA
T	J CHARITHA SHREE	300
LA KUKA	Coll Number Coll N	- 1 <sup>9</sup>
50%	KUB23CSE044  KUB23CSE044  PERIMENT <sub>B</sub> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup>E</sup> C 1 A KUB <sup>2</sup> 2 <sup>C</sup> 5 <sup></sup>	V K NB
ĒΧ	PERIMENT, 255 LOVAL SEED LUBLE SEED LUBLE SEED LUBLE SEED LUBLE SEED LUBLE SEED SEED SEED SEED SEED SEED SEED SE	O <sub>IX</sub>
Titl	le CARTO 3CSEO LUBDO EECARO BARANT 3CSEO LUBDO SECONO LUB	c EO
N		Kh <sup>3</sup> C <sup>3</sup>
W. K.	MINIMUM ARRAY SUM  OBSCRIPTION OF THE PROPERTY	,
SEO AA D	Description of the state of the	45
, ,	Paul is given an array A of length N. He must perform the following Operations on the array sequentially:	SEDAALU
,873°	* Choose any two integers from the array and calculate their average.	
XA KUB231	* If an element is less than the average, update it to 0. However, if the element is greater than or equal to the average, he need not update it.	FIBY3CE.
523C5E0A	Your task is to help Paul find and return an integer value, representing the minimum possible sum of all the elements in the	
573	Note: An exact average should be calculated, even if it results in a decimal.	3C5E0AA
	Input Format:	3
EOAAKUP	input1: An integer value N, representing the size of the array A.	22
,£'S	input2: An integer array A.	SAA LIBR'
es'	Output Format:	)
FIB53CS	Return an integer value, representing the minimum possible sum of all the elements in the array by	SES
	outple input	,81 <sup>3</sup> C5K5
, A	5	
CSEOAA	Sample Output	No.
		REALBAN
F7855		,
s	Source Code:  LUBL3CSELDAA LUBL	18 The Ballet
	Source Code:  AUB 13 C SELDAA	Light Carlo
	1873CS CANTUL 3CSEON LUBYS CERMENT 1883 CERMENT	;~ '
	UBJ3C5EC COMMURIS CSECUMA CSEC	all the state of t
	4 Ex 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	< >

```
def min_sum(arr):
       arr.sort(reverse=True)
       total = arr[0]
       avg = arr[0]
       for i in range(1, len(arr)):
           if arr[i] < avg:</pre>
               break
            total += arr[i]
            avg = (total) / (i + 1)
        return total
   n = int(input())
   arr = list(map(int, input().split()))
   result = min_sum(arr)
   print(result)
RESULT
 5 / 5 Test Cases Passed | 100 %
```