



name: 0
email: 02010370
name: Sachin
id:
username: Sachin

Chapter : 8 - Item : 1 - Huffman Encoding

Info: If you find issues with the Huffman (SubEdgits) Test/Free accounts on our page, please write to us at info@subedgits.in or <http://www.subedgits.in> or <http://www.subedgits.in>

TESTS: 2/12

SUBMIT

You have got full marks !!!

Last submission :

```

1 // --
2 #include <iostream>
3 #include <string>
4 #include <string.h>
5 #include <map>
6 #include <vector>
7 #include <algorithm>
8 #include <queue>
9 #include <stack>
10 #include <deque>
11 #include <list>
12 #include <set>
13 #include <unordered_set>
14 #include <unordered_map>
15 #include <map>
16 #include <vector>
17 #include <string>
18 #include <string.h>
19 #include <algorithm>
20 #include <queue>
21 #include <stack>
22 #include <deque>
23 #include <list>
24 #include <set>
25 #include <unordered_set>
26 #include <unordered_map>
27 #include <map>
28 #include <vector>
29 #include <string>
30 #include <string.h>
31 #include <algorithm>
32 #include <queue>
33 #include <stack>
34 #include <deque>
35 #include <list>
36 #include <set>
37 #include <unordered_set>
38 #include <unordered_map>
39 #include <map>
40 #include <vector>
41 #include <string>
42 #include <string.h>
43 #include <algorithm>
44 #include <queue>
45 #include <stack>
46 #include <deque>
47 #include <list>
48 #include <set>
49 #include <unordered_set>
50 #include <unordered_map>
51 #include <map>
52 #include <vector>
53 #include <string>
54 #include <string.h>
55 #include <algorithm>
56 #include <queue>
57 #include <stack>
58 #include <deque>
59 #include <list>
60 #include <set>
61 #include <unordered_set>
62 #include <unordered_map>
63 #include <map>
64 #include <vector>
65 #include <string>
66 #include <string.h>
67 #include <algorithm>
68 #include <queue>
69 #include <stack>
70 #include <deque>
71 #include <list>
72 #include <set>
73 #include <unordered_set>
74 #include <unordered_map>
75 #include <map>
76 #include <vector>
77 #include <string>
78 #include <string.h>
79 #include <algorithm>
80 #include <queue>
81 #include <stack>
82 #include <deque>
83 #include <list>
84 #include <set>
85 #include <unordered_set>
86 #include <unordered_map>
87 #include <map>
88 #include <vector>
89 #include <string>
90 #include <string.h>
91 #include <algorithm>
92 #include <queue>
93 #include <stack>
94 #include <deque>
95 #include <list>
96 #include <set>
97 #include <unordered_set>
98 #include <unordered_map>
99 #include <map>
100 #include <vector>
101 #include <string>
102 #include <string.h>
103 #include <algorithm>
104 #include <queue>
105 #include <stack>
106 #include <deque>
107 #include <list>
108 #include <set>
109 #include <unordered_set>
110 #include <unordered_map>
111 #include <map>
112 #include <vector>
113 #include <string>
114 #include <string.h>
115 #include <algorithm>
116 #include <queue>
117 #include <stack>
118 #include <deque>
119 #include <list>
120 #include <set>
121 #include <unordered_set>
122 #include <unordered_map>
123 #include <map>
124 #include <vector>
125 #include <string>
126 #include <string.h>
127 #include <algorithm>
128 #include <queue>
129 #include <stack>
130 #include <deque>
131 #include <list>
132 #include <set>
133 #include <unordered_set>
134 #include <unordered_map>
135 #include <map>
136 #include <vector>
137 #include <string>
138 #include <string.h>
139 #include <algorithm>
140 #include <queue>
141 #include <stack>
142 #include <deque>
143 #include <list>
144 #include <set>
145 #include <unordered_set>
146 #include <unordered_map>
147 #include <map>
148 #include <vector>
149 #include <string>
150 #include <string.h>
151 #include <algorithm>
152 #include <queue>
153 #include <stack>
154 #include <deque>
155 #include <list>
156 #include <set>
157 #include <unordered_set>
158 #include <unordered_map>
159 #include <map>
160 #include <vector>
161 #include <string>
162 #include <string.h>
163 #include <algorithm>
164 #include <queue>
165 #include <stack>
166 #include <deque>
167 #include <list>
168 #include <set>
169 #include <unordered_set>
170 #include <unordered_map>
171 #include <map>
172 #include <vector>
173 #include <string>
174 #include <string.h>
175 #include <algorithm>
176 #include <queue>
177 #include <stack>
178 #include <deque>
179 #include <list>
180 #include <set>
181 #include <unordered_set>
182 #include <unordered_map>
183 #include <map>
184 #include <vector>
185 #include <string>
186 #include <string.h>
187 #include <algorithm>
188 #include <queue>
189 #include <stack>
190 #include <deque>
191 #include <list>
192 #include <set>
193 #include <unordered_set>
194 #include <unordered_map>
195 #include <map>
196 #include <vector>
197 #include <string>
198 #include <string.h>
199 #include <algorithm>
200 #include <queue>
201 #include <stack>
202 #include <deque>
203 #include <list>
204 #include <set>
205 #include <unordered_set>
206 #include <unordered_map>
207 #include <map>
208 #include <vector>
209 #include <string>
210 #include <string.h>
211 #include <algorithm>
212 #include <queue>
213 #include <stack>
214 #include <deque>
215 #include <list>
216 #include <set>
217 #include <unordered_set>
218 #include <unordered_map>
219 #include <map>
220 #include <vector>
221 #include <string>
222 #include <string.h>
223 #include <algorithm>
224 #include <queue>
225 #include <stack>
226 #include <deque>
227 #include <list>
228 #include <set>
229 #include <unordered_set>
230 #include <unordered_map>
231 #include <map>
232 #include <vector>
233 #include <string>
234 #include <string.h>
235 #include <algorithm>
236 #include <queue>
237 #include <stack>
238 #include <deque>
239 #include <list>
240 #include <set>
241 #include <unordered_set>
242 #include <unordered_map>
243 #include <map>
244 #include <vector>
245 #include <string>
246 #include <string.h>
247 #include <algorithm>
248 #include <queue>
249 #include <stack>
250 #include <deque>
251 #include <list>
252 #include <set>
253 #include <unordered_set>
254 #include <unordered_map>
255 #include <map>
256 #include <vector>
257 #include <string>
258 #include <string.h>
259 #include <algorithm>
260 #include <queue>
261 #include <stack>
262 #include <deque>
263 #include <list>
264 #include <set>
265 #include <unordered_set>
266 #include <unordered_map>
267 #include <map>
268 #include <vector>
269 #include <string>
270 #include <string.h>
271 #include <algorithm>
272 #include <queue>
273 #include <stack>
274 #include <deque>
275 #include <list>
276 #include <set>
277 #include <unordered_set>
278 #include <unordered_map>
279 #include <map>
280 #include <vector>
281 #include <string>
282 #include <string.h>
283 #include <algorithm>
284 #include <queue>
285 #include <stack>
286 #include <deque>
287 #include <list>
288 #include <set>
289 #include <unordered_set>
290 #include <unordered_map>
291 #include <map>
292 #include <vector>
293 #include <string>
294 #include <string.h>
295 #include <algorithm>
296 #include <queue>
297 #include <stack>
298 #include <deque>
299 #include <list>
300 #include &lt
```

[illegible][illegible]

Number of testcase : 8		
		✓
		✓
testcase screenshot W10	This testcase is hidden.	✓
testcase screenshot W11	This testcase is hidden.	✓
testcase screenshot W12	This testcase is hidden.	✓
testcase screenshot W13	This testcase is hidden.	✓
testcase screenshot W10	This testcase is hidden.	✓
testcase screenshot W11	This testcase is hidden.	✓
testcase screenshot W12	This testcase is hidden.	✓
testcase screenshot W13	This testcase is hidden.	✓
testcase screenshot W10	This testcase is hidden.	✓



ชื่อผู้ : 3
รหัสประจำตัว : 63010870
ชื่อ : ชัยชนะ บุญคำ
อีเมล : chayanaboonka@gmail.com

Chapter : 8 - item : 3 - Ranking

หัวข้อ : 2 / 2 Earned 1.00

ให้เขียนฟังก์ชันในภาษา Python ที่มี input เป็น array ของ Rank และ return เป็น array ของ Rank ใหม่โดยเรียงค่า Rank จากน้อยไปหามากโดยมีเงื่อนไข BST ที่ต้องเรียงค่า Rank = 0 และค่าที่น้อยกว่าค่า Rank = 1 และค่าที่มากกว่าค่า Rank = 1 โดยเรียงค่า Rank จากน้อยไปหามากโดยมีเงื่อนไข BST



จากข้อมูลข้างต้นให้เขียนฟังก์ชัน -2 5 4 3 2 1 และ rank ของค่าที่น้อยกว่า -2 จะเท่ากับ 0 และ rank(0) จะเท่ากับ 1 ส่วน rank(1) จะเท่ากับ 2 เป็นต้น

You have got full mark !!!

Last submission :

```
1 """
2 * ชื่อผู้ : 3
3 * ชื่อ : ชัยชนะ บุญคำ
4 * Chapter : 8 item : 3 * รหัส : 63010870
5 * Assigned : Friday 12th of November 2021 11:01:10 PM --> Submission : Friday 12th of November 2021 11:02:26 PM
6 * Elapsed time : 1 minutes.
7 * Filename : Ranking.py
8 """
9 class Node:
10     def __init__(self, value, left=None, right=None):
11         self.value = value
12         self.left = left
13         self.right = right
14
15     def __str__(self):
```

Number of testcase : 6

Testcase student : #1/6 1

Enter Input : 1 2 5 4 3 -2/0
 5
 4 3
 2
 1
 -2
 Rank of 4 : 5

Enter Input : 1 2 5 4 3 -2/0
 5
 4 3
 2
 1
 -2
 Rank of 4 : 5

Testcase student : #2/6 2

Enter Input : 7 4 3 1 2 6 9 12 5 11/10
 12
 9 11
 7 6 5
 4 3 2
 Rank of 10 : 8

Enter Input : 7 4 3 1 2 6 9 12 5 11/10
 12
 9 11
 7 6 5
 4 3 2
 Rank of 10 : 8



ชื่อผู้ : 3
รหัสประจำตัว : 63010870
ชื่อ : ชัยชนะ บุญคำ
อีเมล : chayanaboonka@gmail.com

Enter Input : 7 4 3 1 2 6 9 12 5 11/10
 12
 9 11
 7 6 5
 4 3 2
 Rank of 10 : 8

Enter Input : 7 4 3 1 2 6 9 12 5 11/10
 12
 9 11
 7 6 5
 4 3 2
 Rank of 10 : 8

Testcase student : #3/6 3

Enter Input : 7 4 3 1 2 6 9 12/5
 12
 9 8
 7 4 3 1
 Rank of 5 : 3

Enter Input : 7 4 3 1 2 6 9 12/5
 12
 9 8
 7 4 3 1
 Rank of 5 : 3

Testcase student : #4/6 4

Enter Input : 1 2 4 9 8 5 1/0
 9
 4 8 5
 1 2 3
 Rank of 0 : 6

Enter Input : 1 2 4 9 8 5 1/0
 9
 4 8 5
 1 2 3
 Rank of 0 : 6

Testcase student : #5/6 5

Enter Input : 1 2 4 9 8 5 1/10
 9
 4 8 5
 1 2 3
 Rank of 10 : 7

Enter Input : 1 2 4 9 8 5 1/10
 9
 4 8 5
 1 2 3
 Rank of 10 : 7

Testcase student : #6/6 6

This testcase is hidden.



จำนวน : 2 / 2 ดูรายละเอียด 1 info

ตั้งขึ้นเมื่อห้าปีหลังจากเหตุการณ์ 11 กันยายน 2001 เพื่อเป็นเกียรติแก่เจ้าหน้าที่พลเรือนและทหารที่เสียชีวิตในเหตุการณ์ 11 กันยายน 2001 และเพื่อเป็นเกียรติแก่เจ้าหน้าที่พลเรือนและทหารที่เสียชีวิตในเหตุการณ์ 11 กันยายน 2001

Last submission :

Testcase student: #1/5 1


```
printTree(tree.root)
print(check_binary_search_new(tree.root))
```



name: 3
email: 62010870
姓: 3
ชื่อ: 3
ชื่อจริง: 3

You have got full mark !!!

Last submission :

```
24 def insert(self, val):
25
26     if self.root == None:
27         self.root = Node(val)
28         self.new = 1
29     else:
30         h = height(self.root)
31         max_node = pow(2, h+1)-1
32         current = self.root
33
34         if self.new > max_node:
35             while current.left is None:
36                 current = current.left
37
38
```

Number of testcase : 14

Testcase student: #1/14

```
Enter Input : 2 1 3
2
1
True
```

```
Enter Input : 2 1 3
2
1
True
```

Testcase student: #2/14

```
Enter Input : 1 2 3
1
2
False
```

```
Enter Input : 1 2 3
1
2
False
```

Testcase student: #3/14

```
Enter Input : 1 0 5 -1
1
0
False
```

```
Enter Input : 1 0 5 -1
1
0
False
```

Testcase student: #4/14

This testcase is hidden.

Testcase student: #5/14

This testcase is hidden.

Testcase student: #6/14