

## **CSES Problémakészlet**

# Botok hossza

CEES?

FELADAT | BEKÜLD | EREDMÉNYEK | STATISZTIKA | TESZTEK | SOR

### Beküldés részletei

Feladat:	Botok hossza
Feladó:	razs
Beküldési idő:	2024-12-10 15:04:08 +0200
Nyelv:	Python3 (PyPy3)
Állapot:	KÉSZ
Eredmény:	ELFOGADOTT

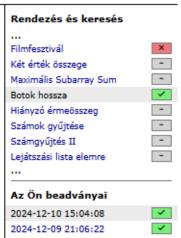
### Vizsgálati eredmények 🔺

teszt	ítélet	idő	
#1	ELFOGADOTT	0,04 s	<u>&gt;&gt;</u>
#2	ELFOGADOTT	0,04 s	<u>&gt;&gt;</u>
#3	ELFOGADOTT	0,04 s	<u>&gt;&gt;</u>
#4	ELFOGADOTT	0,09 s	<u>*</u>
#5	ELFOGADOTT	0,14 s	<u>&gt;&gt;</u>
#6	ELFOGADOTT	0,15 s	<u>&gt;&gt;</u>
#7	ELFOGADOTT	0,04 s	<u>&gt;&gt;</u>
#8	ELFOGADOTT	0,04 s	<u>*</u>
#9	ELFOGADOTT	0,04 s	<u>*</u>
#10	ELFOGADOTT	0,04 s	<u>&gt;&gt;</u>
#11	ELFOGADOTT	0,04 s	<u>»</u>
#12	ELFOGADOTT	0,09 s	<u>&gt;&gt;</u>

### Kód ▲

```
1 defkalkulációs_költség ( p , cél ):
"""Kiszámítja az összköltséget egy adott célhosszhoz."""
visszatérési összeg ( abs ( x - cél ) x- hez p -ben )
        defminimal_cost_recursive ( p ):
    # Alapeset: Ha csak egy bot van, nincs költség
    ha len ( p ) == 1 :
        vissza 0
             # Rendezzük a botok hosszát
p. rendezés ()
10
11
12
              # Medián meghatározása
középső= p [ len ( p ) // 2 ]
13
14
15
16
17
18
19
              # Költség kiszámítása a mediánnal
teljes_költség= kalkulációs_költség ( p , medián )
               visszatérési összköltség
visszatérési összköltség
20
21 # Bemenet olvasása
22 n= int ( bemenet ())
23 p= lista ( map ( int , input (). osztott ()))
24
25 # Minimális összköltség kiszámítása
26 eredmény= minimális_költség_rekurzív ( p )
28 # Eredmény kiírása
29 nyomtatás( eredmény )
```

## OSZD MEG A KÓDOT MÁSOKKAI



### OSZD MEG A KÓDOT MÁSOKKAL

### Teszt részletei 🔺

#### 1. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT

bemenet	
10	
1111111111	<b>Ø</b>
helyes kimenet	
0	<b>⊘</b> 🖔
felhasználói kimenet	
0	<b>∅</b> 🖺

#### 2. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT

bemenet	
10 1 4 7 8 10 3 2 5 6 9	<b>⊕</b> 🖺
helyes kimenet	

	felhasználói kimenet	
25		<b>⊕</b>

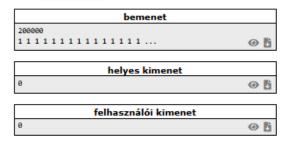
#### 3. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT



### 4. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT



#### 5. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT



#### 6. teszt

**⊕** 🖺

Ítélet: ELFOGADOTT

bemenet	
200000	
881618352 946937729 472268057	②
helyes kimenet	
49955518418712	<b>⊚</b> 🖔
49955518418712	Ø <u>B</u>
felhasználói kimenet	Ø <u>B</u>

## 7. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT

bemenet	
5	
1 2 3 4 5	<b>⊘</b> 🔓

	helyes kimenet	
6		<b>⊕</b>

	felhasználói kimenet	
6		<b>⊕</b> 🖺

## 8. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT



Helyes Kill	leller
0	<b>⊕</b> 🖺

	felhasználói kimenet	
0		<b>@</b>

## 9. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT

bemenet	
7 3 4 4 4 4 4 4	<b>Ø</b>
helyes kimenet	
1	<b>Ø</b>

	felhasználói kimenet	
1		<b>⊕</b> 🖺

## 10. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT

bem	enet
5 1 1 1 2 2	<b>⊚</b>

	helyes kimenet
	<b>⊕</b> 🖔
-	

felhasználói kimenet		
2	0	Ė

### 11. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT

bemenet	
5 1 4 5 100 100	<b>∅</b> 🖺

	helyes kimenet	
195		<b>⊕</b> 🖺

felhasználói kimenet	
195	<b>Ø</b>

## 12. teszt

Ítélet: ELFOGADOTT

bemenet	
199999	·
1111111111111111	<b>⊕</b> 🔓

	helyes kimenet	
14999750001	<b>④</b>	4,

felhasználói kimenet	
14999750001	<b>@</b>