

CSES Problémakészlet

Botok hossza

[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	»
#2	ELFOGADOTT	0,04 s	»
#3	ELFOGADOTT	0,04 s	»
#4	ELFOGADOTT	0,09 s	»
#5	ELFOGADOTT	0,14 s	»
#6	ELFOGADOTT	0,15 s	»
#7	ELFOGADOTT	0,04 s	»
#8	ELFOGADOTT	0,04 s	»
#9	ELFOGADOTT	0,04 s	»
#10	ELFOGADOTT	0,04 s	»
#11	ELFOGADOTT	0,04 s	»
#12	ELFOGADOTT	0,09 s	»

Kód ▲

```
1 def kalkulációs_költség ( p , cél ) :
2     """Kiszámítja az összköltséget egy adott célhosszhoz."""
3     visszatérési_összeg ( abs ( x - cél ) x- hez p -ben )
4
5 def minimal_cost_recursive ( p ) :
6     # Alapeset: Ha csak egy bot van, nincs költség
7     ha len ( p ) == 1 :
8         vissza 0
9
10    # Rendezzük a botok hosszát
11    p. rendezés ()
12
13    # Medián meghatározása
14    középső= p [ len ( p ) // 2 ]
15
16    # Költség kiszámítása a mediánnal
17    teljes_költség= kalkulációs_költség ( p , medián )
18
19    visszatérési_összköltség
20
21 # Bemenet olvasása
22 n= int ( bemenet () )
23 p= lista ( map ( int , input (). osztott ()))
24
25 # Minimális összköltség kiszámítása
26 eredmény= minimalis_költség_rekurzív ( p )
27
28 # Eredmény kiírása
29 nyomatatás( eredmény )
```

057D MFG A KÓDOT MÁSOLHATJ

Rendezés és keresés

...	
Filmfesztivál	✖
Két érték összege	-
Maximális Subarray Sum	-
Botok hossza	✓
Hiányzó érmeösszeg	-
Számok gyűjtése	-
Számgyűjtés II	-
Lejátszási lista elemre	-
...	

Az Ön beadványai

2024-12-10 15:04:08	✓
2024-12-09 21:06:22	✓

OSZD MEG A KÓDOT MÁSOKKAL

Teszt részletei ▲

1. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

helyes kimenet
0

felhasználói kimenet
0

2. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
10 1 4 7 8 10 3 2 5 6 9

helyes kimenet
25

felhasználói kimenet
25

3. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
10 576256620 793841203 607061968 ...

helyes kimenet
1758621869

felhasználói kimenet
1758621869

4. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
200000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...

helyes kimenet
0

felhasználói kimenet
0

5. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
200000 138511 36781 76004 108195 1037...

helyes kimenet
10000000000

felhasználói kimenet
10000000000

6. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
200000 881618352 946937729 472268057 ...

helyes kimenet
49955518418712

felhasználói kimenet
49955518418712

7. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
5 1 2 3 4 5
helyes kimenet
6
felhasználói kimenet
6

8. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
1 1
helyes kimenet
0
felhasználói kimenet
0

9. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
7 3 4 4 4 4 4 4
helyes kimenet
1
felhasználói kimenet
1

10. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
5 1 1 1 2 2
helyes kimenet
2
felhasználói kimenet
2

11. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
5 1 4 5 100 100
helyes kimenet
195
felhasználói kimenet
195

12. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
199999 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
helyes kimenet
14999750001
felhasználói kimenet
14999750001