

CSES Problémakészlet

Pénzösszegek

FELADAT | BEKÜLD | EREDMÉNYEK | STATISZTIKA | TESZTEK | SOR

Beküldés részletei

Feladat:	Pénzösszegek
Feladó:	razs
Beküldési idő:	2024-12-06 21:23:46 +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	0,04 s	>>
#5	ELFOGADOTT	0,04 s	>>
#6	ELFOGADOTT	0,04 s	>>
#7	ELFOGADOTT	0,04 s	>>
#8	ELFOGADOTT	0,05 s	>>
#9	ELFOGADOTT	0,06 s	>>
#10	ELFOGADOTT	0,20 s	>>
#11	ELFOGADOTT	0,33 s	>>
#12	ELFOGADOTT	0,04 s	>>
#13	ELFOGADOTT	0,04 s	>>

Kód ▲

```
1 def lehetséges_összegek ( n , érték ) :
2     # Halmaz az összes lehetséges összeg követésére
3     összegek = { 0 }
4
5     értékben lévő érték esetében :
6     új_összegek = beállítva ( )
7     s = re_összegekben :
8         új_összegek.add ( s + érték )
9     összegek.update ( új_összegek )
10
11     # Távolítsuk el a 0-t és rendezzük
12     összegek.remove ( 0 )
13     rendezett_összegek = rendezve ( összegek )
14
15     return len ( sorted_sums ), rendezett_sums
16
17 # Bemenet olvasása
18 import sys
19 bemenet = sys.stdin.readlines()
20 adat = bemenet[1:].split()
21
22 n = int ( adat[0] )
23 értékek = lista ( térkép ( int , adat[1:].split() ) )
24
25 # Eredmény kiszámítása
26 k, összegek = lehetséges_összegek ( n , értékek )
27
28 # Kimenet kiírása
29 nyomtatás ( k )
30 nyomtatás ( " ".join ( nap ( str , sumas ) ) )
```

OSZD MEG A KÓDOT MÁSOKKAL

Dinamikus programozás

...	
Számláló tornyok	-
Távolság szerkesztése	-
Téglalap vágás	-
Pénzösszegek	✓
Eltávolító játék	-
Két szett II	-
Növekvő utósorozat	-
Projektek	-
...	

Az Ön beadványai

2024-12-06 21:23:46	✓
---------------------	---

Teszt részletei ▲

1. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 
helyes kimenet
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 
felhasználói kimenet
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 




2. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
10 4 1 2 4 2 1 1 5 2 3
 
helyes kimenet
25 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...
 
felhasználói kimenet
25 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...
 

3. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
10 2 9 3 6 2 3 1 7 2 7
 
helyes kimenet
42 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...
 
felhasználói kimenet
42 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...
 

4. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
10 87 98 17 57 14 98 66 33 79 79
 
helyes kimenet
344 14 17 31 33 47 50 57 64 66 71 ...
 
felhasználói kimenet
344 14 17 31 33 47 50 57 64 66 71 ...
 

5. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
10 267 958 467 482 321 452 331 89...
 
helyes kimenet
911 267 321 331 377 414 452 467 48...
 
felhasználói kimenet
911 267 321 331 377 414 452 467 48...
 

6. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
 
helyes kimenet
100 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...
 
felhasználói kimenet
100 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...
 

7. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
100 1 1 5 2 3 2 2 4 2 3 5 2 2 3 5 ...
helyes kimenet
200 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...
felhasználói kimenet
200 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...

8. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
100 7 8 4 4 7 7 4 6 7 2 9 8 9 10 5...
helyes kimenet
528 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...
felhasználói kimenet
528 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...

9. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
100 5 72 37 73 70 4 17 34 46 46 10...
helyes kimenet
4657 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14...
felhasználói kimenet
4657 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14...

10. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
100 4 659 809 512 241 232 247 258 ...
helyes kimenet
51835 4 5 9 19 20 23 24 25 28 29 39 ...
felhasználói kimenet
51835 4 5 9 19 20 23 24 25 28 29 39 ...

11. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
100 1 2 4 8 16 32 64 128 256 512 1...
helyes kimenet
91023 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...
felhasználói kimenet
91023 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 ...

12. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
1 1
helyes kimenet
1 1
felhasználói kimenet
1 1

13. teszt

Ítélet: **ELFOGADOTT**

bemenet
100 1000 1000 1000 1000 1000 1000 ...
helyes kimenet
100 1000 2000 3000 4000 5000 6000 ...
felhasználói kimenet
100 1000 2000 3000 4000 5000 6000 ...