

CSES Problem Set

Ferris Wheel

[TASK](#) | [SUBMIT](#) | [RESULTS](#) | [STATISTICS](#) | [TESTS](#) | [QUEUE](#)

Submission details

Task:	Ferris Wheel
Sender:	glali1978
Submission time:	2024-09-16 16:56:56 +0300
Language:	Python3 (CPython3)
Status:	READY
Result:	ACCEPTED

Test results ▲

test	verdict	time	
#1	ACCEPTED	0.02 s	↗
#2	ACCEPTED	0.02 s	↗
#3	ACCEPTED	0.02 s	↗
#4	ACCEPTED	0.02 s	↗
#5	ACCEPTED	0.02 s	↗
#6	ACCEPTED	0.20 s	↗
#7	ACCEPTED	0.19 s	↗
#8	ACCEPTED	0.21 s	↗
#9	ACCEPTED	0.23 s	↗
#10	ACCEPTED	0.14 s	↗
#11	ACCEPTED	0.02 s	↗
#12	ACCEPTED	0.02 s	↗
#13	ACCEPTED	0.12 s	↗

Code ▲

```

1 # Bemenet
2 # 4 10
3 # 7 2 3 9
4 n_x = input().strip().split()
5 n = int(n_x[0])
6 x = int(n_x[1])
7 súlyok = list(map(int, input().strip().split()))
8 #
9 #
10 # Lépés 1:
11 súlyok.sort() # Rendezni a súlyokat
12 #
13 # Két mutató inicializálás
14 i = 0 # Kezd mutató
15 j = n - 1 # Vég mutató
16 gondolk = 0 # Számláló gondolk
17
18 # Lépés 2: Ameddig a Kezd mutató kevesebb vagy egyenlő mint a Vég mutató
19 while i <= j:
20     # Ha a legkönnyebbek és a legnehezebbek megoszthatnak egy Gondolk
21     if súlyok[i] + súlyok[j] <= x:
22         i += 1 # Kezdő mutató növelése
23     # Akár párosítva, akár nem, a legnehezebb gyermeket egy Gondolkhoz rendelik.
24     j -= 1 # Vég pointer csökkentése
25     gondolk += 1 # Gondolk számának emelése
26
27 print(gondolk)

```

[SHARE CODE TO OTHERS](#)

Sorting and Searching

Distinct Numbers	✗
Apartments	✓
Ferris Wheel	✓
Concert Tickets	-
Restaurant Customers	-
Movie Festival	-
Sum of Two Values	-
Maximum Subarray Sum	-

...

Your submissions

2024-09-16 16:56:56	✓
---------------------	---