1/22/25, 10:59 AM M | TLX



Competitive Programming Training Gate

Home

Contests Courses

**Problems** 

Submissions

Ranking

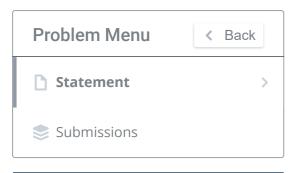


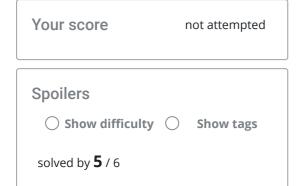
Indonesian (id)





zicofarry 🗸





# Top users by time User Time ByeWorld 12 ms AnakGantengNiBos 13 ms 3 18 0\_0 ms 33 aufan ms HahahaHihihi 36 ms

Тор	Гор users by memory			
#	User	Memory		
1	ByeWorld	824 KB		
2	HahahaHihihi	960 KB		

## Arkavidia 8.0 - Final PC > M

**Membuat Tim** 

Time limit	1 s	
Memory limit	256 MB	

# Deskripsi

Terdapat sebuah kelas di sekolah Arkavidia yang terdiri dari N murid. Guru dari kelas tersebut ingin membagi murid - murid di kelasnya menjadi 2 tim yang beranggotakan N-K murid dan K murid. Murid ke-i memiliki tingkat kepintaran  $P_i$ . Guru tersebut ingin membagi murid-murid tersebut menjadi 2 tim dengan nilai fairness seminimal mungkin. Nilai fairness didefinisikan sebagai selisih dari jumlah kepintaran murid dari kedua tim itu. Tentukan nilai minimal dari fairness yang dapat dicapai oleh guru tersebut.

### Format Masukan

Baris pertama terdiri dari dua bilangan positif N ( $2 \le N \le 30$ ) yang menyatakan jumlah murid di kelas dan K $(1 \le K < N)$  yang menyatakan jumlah murid di salah satu kelompok.

Baris kedua terdiri dari N buah bilangan bulat  $A_i$  ( $1 \le i \le N$  dan  $1 \le A_i \le 1000$ ) yang menyatakan kekuatan murid ke-i.

#### Format Keluaran

Keluarkan satu bilangan bulat yang menyatakan nilai minimal dari fairness yang dapat dicapai oleh guru tersebut.

#### **Contoh Masukan**

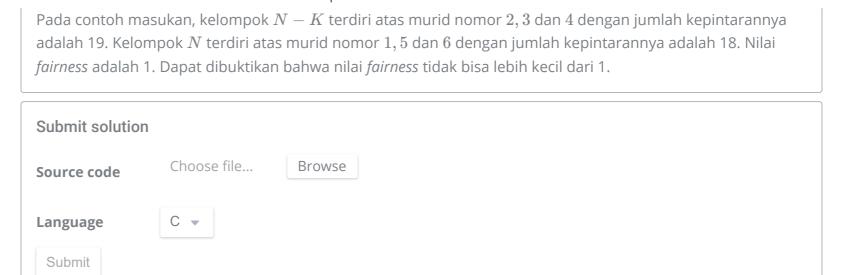
6 3 4 2 9 8 8 6

### Contoh Keluaran

# Penjelasan

1/22/25, 10:59 AM M | TLX

#	User	Memory
3	0_0	1360 KB
4	AnakGantengNiBos	1688 KB
5	aufan	7024 KB



© Ikatan Alumni TOKI

Powered by Judgels

https://tlx.toki.id/problems/arkavidia-8-pc-final/M