

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [ITB IF2110 1 2324](#) / [Praktikum 9 \(30 October - 3 November\)](#) / [ADT Variasi List Linier - Praktikum \(extended\)](#).

<b>Started on</b>	Thursday, 30 November 2023, 10:00 PM
<b>State</b>	Finished
<b>Completed on</b>	Thursday, 30 November 2023, 11:43 PM
<b>Time taken</b>	1 hour 42 mins
<b>Overdue</b>	2 mins 35 secs
<b>Grade</b>	<b>72.00</b> out of 100.00

Question **1**  
Partially correct  
Mark 36.00 out of 40.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Diberikan N buah bilangan bulat ( $N > 1$ ), tentukan apakah N buah bilangan bulat tersebut membentuk deret aritmatika. Bilangan ke-i pada deret aritmatika dapat direpresentasikan dengan  $f(i)=a*(i-1)+b$  untuk  $1 \leq i \leq N$ . Tentukan nilai a dan b, jika tidak ada deret aritmatika yang memenuhi keluarkan "0 0". **Wajib untuk menggunakan ADT list\_circular** yang telah kalian implementasikan saat pra praktikum. Kumpulkan file **aritmatika.c**

Format masukan

N  
arr1 arr2 ... arrN

Format keluaran

a b

Contoh masukan 1

4  
-1 5 11 17

Contoh keluaran 1

6 -1

Penjelasan 1

$f(i) = 6*(i-1) -1$

Contoh masukan 2

3  
1 10 5

Contoh keluaran 2

0 0

Penjelasan 2

Tidak ada deret aritmatika yang memenuhi

C

 [aritmatika.c](#)

Score: 36

Blackbox

Score: 36

Verdict: Wrong answer

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	4	Accepted	0.00 sec, 1.54 MB
2	4	Accepted	0.00 sec, 1.68 MB
3	4	Accepted	0.00 sec, 1.68 MB
4	4	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
5	4	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
6	0	Wrong answer	0.00 sec, 1.61 MB
7	4	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
8	4	Accepted	0.00 sec, 1.52 MB
9	4	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
10	4	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB

Question **2**

Partially correct

Mark 12.00 out of 30.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Terdapat N orang yang sedang bermain sebuah permainan. Pada permainan tersebut N orang saling duduk melingkar dengan orang ke-i+1 duduk di sebelah kanan orang ke-i untuk  $1 \leq i < N$  dan orang ke-1 duduk di sebelah kanan orang ke-N. Pada awalnya sebuah buku berada pada orang ke-1 kemudian pada waktu ke-i untuk  $1 \leq i \leq N-1$  buku akan bergerak sejauh  $a_i$  orang, jika  $a_i < 0$  maka buku bergerak ke kiri dan jika  $a_i > 0$  maka buku bergerak ke kanan ( $a_i$  dijamin tidak nol). Jika buku berhenti pada orang ke-x maka orang tersebut akan keluar dari permainan (pada kondisi awal buku berada pada posisi orang ke-1, untuk kasus ini orang ke-1 tidak dinyatakan keluar dari permainan). Tentukan orang ke berapa yang akan tetap pada meja setelah buku bergerak N-1 kali. **Wajib untuk menggunakan ADT list\_circular** yang telah kalian implementasikan saat pra praktikum. Kumpulkan file **buku.c**

Format masukan

N  
a1, a2, ..., aN-1

Format keluaran

K

Contoh masukan 1

5  
2 -1 1 4

Contoh keluaran 1

5

Penjelasan 1

Posisi buku berada pada orang yang dicetak tebal

Kondisi awal : **1**-2-3-4-5 -> Buku berada pada orang ke-1

Waktu ke-1 : 1-2-**3**-4-5 -> Buku setelah bergerak ke kanan 2 orang

Waktu ke-2 : 1-**2**-4-5 -> Buku setelah bergerak ke kiri 1 orang

Waktu ke-3 : 1-**4**-5 -> Buku setelah bergerak ke kanan 1 orang

Waktu ke-4 : **1**-5 -> Buku setelah bergerak ke kanan 4 orang

Orang yang tetap berada di meja yaitu orang ke-5

C

 [buku.c](#)

Score: 12

Blackbox

Score: 12

Verdict: Wrong answer

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	0	Wrong answer	0.00 sec, 1.58 MB
2	0	Wrong answer	0.00 sec, 1.57 MB
3	0	Wrong answer	0.00 sec, 1.67 MB
4	0	Wrong answer	0.00 sec, 1.58 MB
5	3	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
6	0	Wrong answer	0.00 sec, 1.60 MB
7	3	Accepted	0.00 sec, 1.65 MB
8	3	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
9	3	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
10	0	Wrong answer	0.00 sec, 1.65 MB

Question **3**

Partially correct

Mark 24.00 out of 30.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Implementasikan list berantai sirkular ADT ListSirkular berdasarkan [listganda.h](#) dengan struktur kait **pointer ganda**. Fungsi yang perlu diimplementasikan beserta spesifikasinya terdapat pada file header. Perhatikan edge case berupa list kosong dan list dengan 1 elemen saja.

Kumpulkan **listganda.c**

C

 [listganda.c](#)

Score: 24

Blackbox

Score: 24

Verdict: Wrong answer

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	3	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
2	3	Accepted	0.00 sec, 1.54 MB
3	3	Accepted	0.00 sec, 1.42 MB
4	3	Accepted	0.00 sec, 1.42 MB
5	0	Wrong answer	0.04 sec, 31.77 MB
6	3	Accepted	0.00 sec, 1.42 MB
7	3	Accepted	0.00 sec, 1.51 MB
8	3	Accepted	0.00 sec, 1.47 MB
9	0	Wrong answer	0.00 sec, 1.50 MB
10	3	Accepted	0.00 sec, 1.57 MB

◀ [ADT Variasi List Linier - Praktikum](#)

Jump to...

[list\\_circular.h](#) ▶