

Started on	Monday, 19 September 2022, 12:14 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 23 September 2022, 3:19 AM
Time taken	3 days 15 hours
Marks	600.00/600.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question **1**  
Correct  
Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Implementasikan [garis.h](#) dan submit file [garis.c](#)  
Sudah disediakan file [point.h](#) tapi tidak perlu diimplementasi.

Anda dapat menggunakan fungsi-fungsi yang terdapat di **point.h** untuk membantu implementasi **garis.h**

C ▾

 [garis.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.73 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.73 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.73 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.65 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.58 MB

Question **2**  
Correct  
Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Buatlah implementasi prosedur **jumlahKonsonanVokal** dari file [jumlahkonsonanvokal.h](#)

**jumlahKonsonanVokal** merupakan sebuah prosedur yang menghitung jumlah huruf konsonan dan huruf vokal yang terdapat di suatu kalimat.

Input:  
Semua karakter yang mungkin dalam suatu kalimat

Output:  
Baris pertama merupakan jumlah konsonan  
Baris kedua merupakan jumlah vokal

Contoh:

Input	Output
hello world	7 3
Object-oriented Programming	16 9
"Anime was a mistake", -Miyazaki Hayao.	14 15
July 4th is a special day for American.	18 12

Hint:  
Buatlah fungsi tambahan **isAlphabet** dan **isVowel** untuk membantu implementasi prosedur **jumlahKonsonanVokal**.

~~Perhatian: Output diakhiri dengan newline~~



[jumlahkonsonanvokal.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB

No	Score	Verdict	Description
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.68 MB


9	10	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.72 MB

Question **3**  
Correct  
Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Submit kembali file **arraydin.c** yang merupakan implementasi dari [arraydin.h](#)

C ▾

 [arraydin.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	5	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
2	5	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
3	5	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
4	5	Accepted	0.00 sec, 1.68 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.73 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.56 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
11	10	Accepted	0.00 sec, 1.51 MB
12	10	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB

Question **4**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Implementasikan [point.h](#) dan submit file dengan penamaan file bebas

\*Hint: Fungsi sqrt dapat digunakan dengan menggunakan library math.h

\*\*Note: Prosedur tulisPOINT mengeluarkan output dengan 2 desimal, TANPA diakhiri new line



 [point.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	20	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
2	20	Accepted	0.00 sec, 1.65 MB
3	20	Accepted	0.00 sec, 1.57 MB
4	20	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
5	20	Accepted	0.00 sec, 1.72 MB

Question **5**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Buatlah implementasi dari file [panjangstring.h](#), yaitu sebuah fungsi bernama `panjangString` yang menerima argumen pointer kepada karakter pertama dari sebuah string yang panjangnya tidak diketahui.

String yang menjadi input disimpan sebagai array of char atau `char*` yang tersimpan secara kontigu.

Implementasikan fungsi `panjangString` yang akan mengeluarkan panjang dari string tersebut.

Dapat diasumsikan semua string input diakhiri dengan karakter spesial `'\0'` yang menandakan akhir dari string tersebut.

Contoh:

String asli	Input fungsi	Return value	Penjelasan
hello	pointer yang menunjuk pada karakter pertama (h)	5	Array dalam memory: ['h', 'e', 'l', 'l', 'o', '\0']
four	pointer yang menunjuk pada karakter pertama (f)	4	['f', 'o', 'u', 'r', '\0']

Submit file dengan penamaan bebas

C

 [panjangstring.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact


No	Score	Verdict	Description
1	20	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB
2	20	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
3	20	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
4	20	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
5	20	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB

Question **6**  
Correct  
Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Submit kembali file **arraydin.c** yang merupakan implementasi dari [arraydin.h](#)

C ▾

 [arraydin.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	20	Accepted	0.00 sec, 1.67 MB
2	20	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
3	20	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
4	20	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
5	20	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB

[◀ Feedback Praktikum](#)

Jump to... ▾

[Feedback Praktikum ▶](#)