

Started on	Tuesday, 1 October 2024, 1:03 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 1 October 2024, 1:11 PM
Time taken	7 mins 37 secs
Grade	600.00 out of 600.00 (100%)

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

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Buatlah program yang menerima masukan berupa **nama** (*string*) lalu mencetak masukan tersebut sesuai kalimat berikut.

{nama} bertanya: "Apa yang dicari orang sigma?"

Catatan: Masukan hanya terdiri dari satu kata, dijamin tidak kosong, dan paling panjang 20 huruf. Penulisan diakhiri dengan *newline*. Perhatikan penulisan huruf kapital, huruf kecil, spasi, tanda baca, dan *newline*.

Contoh:
Input: Denglek
Output: Denglek bertanya: "Apa yang dicari orang sigma?"

Input: Eppy
Output: Eppy bertanya: "Apa yang dicari orang sigma?"

```
C
```

 [sigma.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	25	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
2	25	Accepted	0.00 sec, 1.70 MB
3	25	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
4	25	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB

Question **2**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Buatlah program yang menerima inputan bilangan bulat positif N dan menampilkan N baris bilangan bulat dari 1 sampai N dengan ketentuan sebagai berikut:

- Jika bilangan tersebut habis dibagi 7, maka tampilkan "Ronaldo" di baris tersebut.
- Jika bilangan tersebut habis dibagi 2 atau 5, maka tampilkan "Messi" di baris tersebut.

Contoh:

```
Input: 14
Output:
1
Messi
3
Messi
Messi
Messi
Ronaldo
Messi
9
Messi
11
Messi
13
RonaldoMessi
```

C

 [ronaldo.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	25	Accepted	0.00 sec, 1.54 MB
2	25	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
3	25	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
4	25	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB

Question **3**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Tuan Bil memiliki sebuah angka yang ia selidiki. Ia ingin mengambil seluruh bilangan pada posisi genap dan menjumlahkannya. Bantulah Tuan Bil untuk menyelesaikan masalah tersebut!

Buatlah program dengan nama `angkasaya.c`!

Note: Tidak **dibolehkan** untuk menggunakan module `string.h`!

Format Masukan

Sebuah bilangan integer.

Format Keluaran

Sebuah baris dengan hasil penjumlahan setiap bilangan di posisi genap. Ingat terdapat newline di akhir!

Contoh Test Case

Masukkan: `12345678`

Keluaran: `20`

Penjelasan

Posisi genap pada bilangan `12345678` ditempati oleh 2, 4, 6, dan 8. Oleh karena itu $2 + 4 + 6 + 8 = 20$

Hint: Me-modulo bilangan dengan 10 akan mendapatkan digit terakhir dan pembagian dengan 10 akan menggeser bilangan ke kanan

C

 [angkasaya.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, 1.56 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.54 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB

No	Score	Verdict	Description
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.55 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB

Question **4**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Buat program dengan nama `sigma_response.c`

Deskripsi

Orang Sigma adalah seorang yang sangat misterius. Orang Sigma selalu menjawab pertanyaan dengan kalimat yang aneh, tergantung pada huruf pertama nama yang diberikan. Program harus mencetak jawaban berdasarkan huruf pertama nama.

Format Masukan

Sebuah string karakter yang merupakan nama seseorang yang sudah dijamin tidak kosong dan paling panjang 20 huruf. Setiap masukan diakhiri dengan newline dan diawali dengan huruf.

Format Keluaran

Jika huruf pertama nama adalah konsonan:
{nama} menjawab: "Bintang skibidi. Matahari terbenam di balik skibidi, hanya skibidi 7 yang tahu apa artinya"

Jika huruf pertama nama bukan konsonan:
{nama} menjawab: "Bintang skibidi, bintang yang paling skibidi tertinggi itu kecuali skibidi 5 hanyalah mewing besar"

Catatan: Masukan hanya terdiri dari satu kata, dijamin tidak kosong, dan paling panjang 20 huruf. Setiap masukan diakhiri dengan *newline*. Perhatikan huruf kapital, tanda baca, spasi, dan *newline*.

hint: Kamu dapat mengakses indeks 0 input untuk mendapatkan huruf pertama

Contoh 1:

Masukan:

Shewwa

Keluaran:

Shewwa menjawab: "Bintang skibidi. Matahari terbenam di balik skibidi, hanya skibidi 7 yang tahu apa artinya"

Penjelasan:

Huruf pertama dari nama "Shewwa" adalah 'S', yang merupakan konsonan. Sehingga program mencetak jawaban sesuai dengan konsonan.

Contoh 2:

Masukan:

AlphaGen

Keluaran:

AlphaGen menjawab: "Bintang skibidi, bintang yang paling skibidi tertinggi itu kecuali skibidi 5 hanyalah mewing besar"

Penjelasan:

Huruf pertama dari nama "AlphaGen" adalah 'A', yang bukan konsonan. Sehingga program mencetak jawaban sesuai dengan huruf bukan konsonan.

C

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	20	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
2	20	Accepted	0.00 sec, 1.50 MB
3	20	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB
4	20	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
5	20	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB

Time limit	2 s
Memory limit	64 MB

Buat program dengan nama **diantara.c**

Deskripsi

Kakek Jon adalah seorang kartografer yang sudah pikun. Sebagai seorang intelektual, ia meminta bantuan anda untuk mengerjakan sebuah kalkulasi matematikal. Dia mempunyai sebuah bilangan L , bilangan R , serta bilangan D . Dia ingin mencari berapa banyak bilangan dalam $[L, R]$ yang dapat dibagi oleh bilangan D . Karena sudah pikun, maka ia meminta bantuan anda untuk melakukan perhitungan tersebut.

Format Masukan

Terdapat tiga bilangan bulat yaitu L , R , dan D

Format Keluaran

Sebuah bilangan bulat yang menyatakan berapa banyak bilangan yang dapat dibagi oleh bilangan D

Batasan

$L(0 \leq L \leq 10^9)$
 $R(0 \leq R \leq 10^9)$
 $D(0 \leq D \leq 10^9)$

Contoh Input 1

Masukkan:

4 10 5

Keluaran:

2

Penjelasan

Hanya terdapat 2 bilangan bulat diantara $[4, 10]$ yang dapat dibagi oleh 5, yaitu 5 dan 10

C

 [diantara.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.71 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.51 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB

No	Score	Verdict	Description
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.52 MB
7	10	Accepted	0.01 sec, 1.63 MB
8	10	Accepted	0.03 sec, 1.59 MB
9	10	Accepted	0.50 sec, 1.71 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.66 MB

Question **6**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Bilangan prima adalah bilangan yang hanya bisa dibagi 1 dan dirinya sendiri (1 bukanlah bilangan prima).

Evil twin dari Tuan Bil, Tuan Wil, sangat menyukai angka prima. Dia ingin melihat angka yang diberikan oleh Tuan Bil di mirror dimension (reverse order) namun dia hanya ingin melihat digit prima yang akan di dalam kumpulan angka tersebut.

Buatlah program dengan nama `reverseprime.c`!

Note: Tidak **dibolehkan** untuk menggunakan module `string.h`!

Format Masukan

Sebuah bilangan integer.

Format Keluaran

Sebuah baris angka berdasarkan input dalam reverse order yang hanya memiliki digit prima.

Apabila tidak terdapat bilangan prima dalam input, program akan mengembalikan 0.

NOTE : Ingat terdapat newline di akhir!

Contoh Input 1

Masukkan: 12345678
Keluaran: 7532

Penjelasan

Digit prima yang ada pada input adalah angka "2", "3", "5" dan "7". Program akan hanya akan mengembalikan digit-digit tersebut dalam urutan terbalik. Karena digit tersebut disimpan dalam urutan 2357 pada input maka ia akan mengembalikan 7532.

C

 [reverseprime.c](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.00 sec, 1.51 MB
2	10	Accepted	0.00 sec, 1.63 MB
3	10	Accepted	0.00 sec, 1.59 MB
4	10	Accepted	0.00 sec, 1.61 MB
5	10	Accepted	0.00 sec, 1.64 MB

No	Score	Verdict	Description
6	10	Accepted	0.00 sec, 1.70 MB
7	10	Accepted	0.00 sec, 1.51 MB
8	10	Accepted	0.00 sec, 1.60 MB
9	10	Accepted	0.00 sec, 1.70 MB
10	10	Accepted	0.00 sec, 1.58 MB

[◀ Praktikum 1](#)

Jump to...

[Pra-Praktikum 2 ▶](#)