

Question **1**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Flag question

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

**Nama File:** hello.c

Buatlah sebuah program yang dapat menampilkan "**Hello, World!**"!

Note:

- Tanda petik dua tidak perlu ditampilkan pada output
- Tambahkan new line pada bagian akhir

C ↕

hello.c

Question **2**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Flag question

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

**Nama File:** luaslingkaran.c

Buatlah program dalam bahasa c yang menerima masukan sebuah bilangan real (float) r yang merepresentasikan jari-jari sebuah lingkaran (asumsikan  $r > 0$ ) dan menghasilkan luas lingkaran berdasarkan rumus:  $\text{luas} = 3.1415 * r * r$ .

Contoh masukan dan keluaran:

No	Masukan	Keluaran	Keterangan
1.	2	12.566000	$3.1415 * 2 * 2$
2.	3.5	38.483376	$3.1415 * 3.5 * 3.5$

C ↕

luaslingkaran.c

Question **3**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Flag question

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

**Nama File:** penjumlahan.c

Buatlah program dalam bahasa c yang menerima masukan tiga buah bilangan real (float) r dan menghasilkan hasil penjumlahan dari tiga buah bilangan tersebut.

Contoh masukan dan keluaran:

No	Masukan	Keluaran	Keterangan
1.	2 3 4	9.000000	$2 + 3 + 4$
2.	10 -4 99	105.000000	$10 - 4 + 99$
3.	1.123 -1.234 9.543	9.432000	$1.123 - 1.234 + 9.543$

C

 penjumlahan.cQuestion **4**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Flag question

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

**Nama File:** lamawaktu.c

Buatlah program dalam bahasa c yang menerima masukan 2 buah waktu dalam format "HH MM SS" dimana input waktu pertama adalah waktu awal dan input waktu kedua adalah waktu akhir. Program tersebut dapat menghitung perbedaan waktu antara waktu awal dan waktu akhir.


Note:

- Waktu akhir pasti lebih besar dari waktu awal (dalam 1 hari yang sama)
- Setiap komponen waktu (jam, menit, dan detik) akhir pasti lebih besar dari komponen waktu awal

Contoh masukan dan keluaran:

No	Masukan	Keluaran	Keterangan
1.	9 0 0 12 12 12	3 12 12	$12 - 9 = 3$ $12 - 0 = 12$ $12 - 0 = 12$
2.	0 0 0 1 2 3	1 2 3	$1 - 0 = 1$ $2 - 0 = 2$ $3 - 0 = 3$

C

 lamawaktu.c

Question **5**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Flag question

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

**Nama File:** jaraktempuh.c

Buatlah program dalam bahasa c yang menerima masukan 1 buah bilangan real (float) v yang merepresentasikan kecepatan sebuah mobil berjalan (km/h) dan 1 buah bilangan integer t yang merepresentasikan lama mobil berjalan (h). Program dapat menghasilkan jarak yang ditempuh mobil berdasarkan rumus:  $\text{jarak} = v * t$ .

Note:

- asumsikan  $v, t > 0$
- keluaran dalam bentuk real dengan 2 angka dibelakang koma (gunakan %.2f)

Contoh masukan dan keluaran:

No	Masukan	Keluaran	Keterangan
1.	2	4.00	$2 * 2$
	2		
2.	3.5	10.50	$3.5 * 3$
	3		



jaraktempuh.c