

F - SpeedWom

Deskripsi Masalah

DODO sedang menyaksikan Wombat Games, di mana seluruh atlet wombat berkompetisi untuk mengumpulkan medali sebanyak-banyaknya. Speedwom, seekor wombat pelari sangat bersemangat dalam mempersiapkan diri untuk mengikuti Wombat Games. Ia rajin sekali berlatih lari cepat di sebuah lintasan melingkar dengan diameter 140 meter. Namun, seperti seluruh wombat yang lain, Speedwom tidak dapat berhitung. Ia tidak dapat mengukur kemajuan latihannya, ia hanya tahu kecepatan dan lamanya ia berlari. Bantulah Speedwom untuk menghitung berapa putaran yang ia lakukan pada suatu latihan.

Spesifikasi Masukan

Masukan berupa 2 buah input, yaitu kecepatan (dalam m/detik) dan lama berlari (dalam menit) dalam suatu latihan.

Spesifikasi Keluaran

Keluarkanlah "Banyaknya putaran lintasan: x", dengan x adalah banyaknya putaran yang ditempuh oleh Speedwom dengan format 2 angka di belakang koma!

Teladan Masukan dan Keluaran

No	Masukan	Keluaran
1	8 1	Banyaknya putaran lintasan: 1.09

Petunjuk Pengerjaan

Gunakan $\pi = 3.14$

G - DODO & PERMAINAN KATA

Deskripsi Masalah

DODO dan Kapibara sedang bermain sebuah permainan kata. Pada permainan ini, pemain pertama menyebutkan sebuah kata X . Kemudian, pemain kedua menyebutkan sebuah bilangan positif n . Asumsikan n tidak akan melebihi banyaknya huruf pada kata dikurangi satu. Pemain pertama akan memenangkan permainan jika berhasil menuliskan kata yang terdiri dari n huruf pertama dari kata X dengan huruf besar. Jika tidak bisa, maka pemain kedua dinyatakan menang.

Saat ini, Dodo menjadi pemain pertama dan Kapibara menjadi pemain kedua. Tugas anda adalah membantu Dodo untuk memenangkan permainan ini.

Spesifikasi Masukan

Masukan hanya terdiri dari satu kali permainan. Permainan tersebut dinyatakan dalam satu baris, di mana terdapat sebuah kata X (maksimal terdiri atas 2^8 huruf berupa abjad a-z,A-Z) dan sebuah bilangan positif n (maksimal 2^8). Keduanya dipisahkan dengan sebuah spasi.

Spesifikasi Keluaran

Tampilkan kata yang harus disebutkan oleh Dodo agar ia menjadi pemenang

Teladan Masukan dan Keluaran

No	Masukan	Keluaran
1	dododol 4	DODO

H- DODO & IMT

Deskripsi Masalah

DODO membuka sebuah gimnasium baru (Saat ini, tempat tersebut populer disebut *gym*). Untuk kepentingan promosi, Dodo ingin mencatat informasi dari semua binatang yang pernah menggunakan gimnasium tersebut.

Informasi yang ingin disimpan oleh Dodo adalah nama dan IMT (Indeks Massa Tubuh) dari pengguna gimnasium. Dodo ingin mencatat nama seperti kebiasaan di beberapa negara yaitu dengan urutan <nama_belakang, nama_depan> sedangkan IMT dihitung berdasarkan: berat tubuh (dalam kg) dibagi dengan kuadrat dari tinggi (dalam meter).

Sayang sekali teman-teman Dodo tidak mengerti hal-hal merumitkan seperti itu. Mereka hanya menuliskan nama dengan urutan nama_depan nama_belakang, lalu menuliskan tinggi dalam sentimeter dan berat dalam kg.

Tugas anda adalah membantu Dodo menuliskan kembali informasi para pengguna gimnasium sesuai dengan format yang diinginkan oleh Dodo!

Spesifikasi Masukan

Masukan terdiri dari dua baris. Baris pertama berisi nama pengguna yang terdiri dari dua kata. Nama depan selalu disebutkan terlebih dahulu, disusul dengan nama belakang. Setiap kata terdiri dari

maksimal 128 huruf [a-z,A-Z]. Baris kedua terdiri dari dua angka. Angka pertama adalah tinggi badan dalam satuan sentimeter (bilangan positif yang lebih kecil dari 1024) dan angka kedua adalah berat badan dalam satuan kilogram (bilangan riil positif yang lebih kecil dari 128 tetapi lebih besar dari 1).

Spesifikasi Keluaran

Tampilkan informasi masukan sesuai format yang diinginkan oleh Dodo. Nama ditampilkan dalam bentuk <nama_belakang, nama_depan> dan IMT ditampilkan dengan ketepatan 4 angka di belakang “koma”. Keduanya dipisahkan oleh spasi. Perhatikan contoh keluaran!

Teladan Masukan dan Keluaran

No	Masukan	Keluaran
1	Dodo Dudu 101 23	Dudu, Dodo 22.5468
2	Kapi Bara 130 37.32	Bara, Kapi 22.0828

I - Wombat Date Format

Deskripsi Masalah

Dodo adalah seekor wombat yang diminta oleh gurunya untuk membantu proses input data pada sebuah program. Program tersebut menerima tanggal dalam format `yyyy[x]mm[x]dd`. `yyyy` representasi untuk tahun, `mm` untuk bulan, `dd` untuk tanggal, `x` adalah sebuah karakter yang diperlukan pada program tersebut. Sebagai contoh, jika tanggal yang akan dicatat adalah 5 Maret 2022 dan `x` adalah sebuah titik (`.`), maka Dodo perlu meng-*input* data dengan format `2022.03.05`.

Saat ini Dodo mendapatkan data tanggal dalam format `ddmmyyy` dari gurunya dan Dodo mendapatkan informasi `x` dari program komputer yang digunakan. Bantulah Dodo untuk mengubah format tanggal yang dimilikinya menjadi format tanggal yang dapat diterima oleh program komputer!

Spesifikasi Masukan

Masukan terdiri dari 2 baris. Baris pertama adalah sebuah String tanggal dalam format `ddmmyyyy`. Baris kedua terdiri dari sebuah karakter `x`.

Spesifikasi Keluaran

Tampilkan tanggal dalam format yang sesuai.

Contoh Masukan dan Keluaran

Nomor	Masukan	Keluaran yang Diharapkan
1	30122021	2021.12.30

	.	
2	30091988 #	1988#09#30

J - DODO&LOMBAJALANCEPAT

Deskripsi Masalah

DODO diminta menjadi panitia sebuah lomba jalan cepat. Tugas Dodo adalah mencatat nama dan waktu pejalan kaki yang melewati garis finish. Akan tetapi, pencatatan yang dilakukan Dodo tidak sesuai dengan keinginan Kapibara yang menjadi ketua panitia lomba tersebut.

Untuk setiap pejalan kaki yang melewati garis finish, Dodo mencatat nama lengkap dan waktu yang ditempuh si pejalan kaki untuk mencapai finish dalam satuan detik. Tugas anda adalah membantu Kapibara untuk menulis ulang data pejalan kaki tersebut dengan ketentuan:

- Hanya menuliskan n huruf pertama dari nama
- Mengubah waktu pejalan kaki ke dalam satuan jam-menit-detik agar lebih mudah untuk membayangkan berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk mencapai finish.

Spesifikasi Masukan

Setiap tes kasus terdiri dari tiga baris. Baris pertama adalah nama pejalan kaki yang mungkin mengandung spasi. Nama paling sedikit terdiri dari 3 karakter dan tidak mungkin memiliki lebih dari 64 karakter. Baris kedua adalah bilangan n ($3 \leq n \leq 64$) sesuai deskripsi di atas. Baris terakhir berisi sebuah bilangan bulat positif yang lebih kecil dari 2^{32} , menyatakan waktu tempuh pejalan kaki.

Spesifikasi Keluaran

Tampilkan n karakter pertama dari pejalan kaki di baris pertama, kemudian tampilkan waktu tempuhnya di baris kedua dengan format x jam y menit z detik.

Teladan Masukan dan Keluaran

No	Masukan	Keluaran
1	dodolasalgarut enaknya 4 12471	dodo 3 jam 27 menit 51 detik