

Turnamen Gelud

Dasar Pemrograman D 2023

Kamu sebagai seorang mahasiswa/i Teknik Informatika Institut Teknologi Sepuluh Nopember yang baik hati dan tidak sombong seringkali mendapatkan permintaan tolong dari orang-orang di sekitarmu untuk membuat program yang bisa membantu menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang dialami mereka.



Kali ini, klienmu bernama Gaem yang merupakan seorang mantan gamer sejati. Ia kini sedang mengadakan sebuah acara turnamen untuk game pertarungan bernama “Power Duel”. Pada game tersebut, setiap pemain mempunyai power level yang menunjukkan kekuatan mereka. Walau begitu, power level tinggi juga tidak bisa memastikan kemenangan karena semua kembali lagi pada mekanik pemainnya, seperti pepatah “Tergantung pilot bos!”.

Tetapi, Gaem sedang dilanda masalah karena jumlah pendaftar turnamennya terlalu banyak dan waktu sewa venue turnamen terlalu sempit untuk bisa mengakomodasi semua pertarungan. Akhirnya, Gaem pun memutuskan untuk membagi seluruh peserta ke dalam grup dengan masing-masing berisi 4 peserta dengan power level A, B, C, dan D. Dari tiap grup tersebut, peserta dengan power level terendah akan dieliminasi dan yang tertinggi akan langsung lolos ke babak kedua. Kini Gaem ingin membuat susunan bracket untuk babak pertama dan Ia membutuhkan bantuan kalian. Buatlah sebuah program yang dapat menentukan dua orang dengan power level menengah di suatu grup yang akan masuk ke babak pertama!

NOTE: Dilarang keras menggunakan hal-hal yang belum diajarkan pada Modul 1 dan Modul 0. Bagi yang melanggar, pengerjaan tidak akan dianggap meskipun berhasil mendapatkan verdict ‘Accepted’ sekalipun.

INPUT FORMAT

Baris pertama berisi 4 bilangan A, B, C, dan D

CONSTRAINTS

$$1 \leq A, B, C, D \leq 10^{12}$$

OUTPUT FORMAT

Keluarkan dua power level yang berada di tengah dalam grup tersebut (bukan yang terendah dan bukan yang tertinggi) dengan urutan dari yang terkecil ke terbesar

EXAMPLE INPUT AND OUTPUT

Sample input 1

10 13 4 17

Sample output 1

10 13

Sample input 2

1 1002 17283 267

Sample output 2

267 1002

Sample explanation

- Untuk Sample 1, power level terendah adalah 4 dan yang tertinggi adalah 17. Maka, power level yang dikeluarkan adalah **10** dan **13** (urutannya adalah 10 baru 13 karena diurutkan dari yang terkecil ke yang terbesar)
- Untuk Sample 2, power level terendah adalah 1 dan yang tertinggi adalah 17283. Maka, power level yang dikeluarkan adalah **267** dan **1002** (urutannya adalah 267 baru 1002 karena diurutkan dari yang terkecil ke yang terbesar)