

Ucup dan Deekuh

Time limit: 1s

Memory Limit: 256 MB

Deskripsi

Ucup sedang berkunjung ke rumah temannya yang bernama Deekuh. Setelah memasuki rumahnya, Ucup kaget kalau Deekuh adalah seorang wota akut. Deekuh memiliki pajangan kartu idol yang telah dia kumpulkan selama 10 tahun lamanya. Saat Deekuh pergi ke kamar mandi, terlintas di pikiran Ucup untuk menjahili Deekuh. Ucup ingin mengacak-acak posisi pajangan kartu yang telah disusun Deekuh untuk melihat bagaimana reaksi Deekuh nantinya.

Setiap kartu idol merupakan sebuah struct yang berisi 3 data yaitu nama, tinggi badan, dan umur dari setiap idol. Gunakan pointer untuk menukar posisi dari 2 kartu idol!

Format Masukan

Baris pertama berisi N yaitu jumlah kartu idol yang dimiliki Deekuh

Untuk setiap N , terdapat 3 input yaitu

- *nama* yang berupa string
- *tinggi* yang berupa double dengan tingkat presisi 2 angka dibelakang koma
- *umur* yang berupa integer

Baris selanjutnya berisi M yaitu banyaknya penukaran posisi kartu idol oleh Ucup

Untuk setiap M , terdapat 2 bilangan bulat a dan b yang menandakan urutan posisi kartu idol yang ditukar.

* Setiap kartu idol diinput berdasarkan urutan awalnya.

Format Keluaran

Outputkan urutan baru dari kartu idol yang telah ditukar posisinya.

Batasan

$$3 \leq N \leq 10$$

$$3 \leq M \leq N$$

$$5 \leq |nama| \leq 100$$

$$100 \leq tinggi \leq 250$$

$$10 \leq umur \leq 100$$

Contoh Masukan

3

G-DRAGON

177.00
35
TAEYANG
174.50
35
DAESUNG
178.50
34
2
1 2
2 3

Contoh Keluaran

TAEYANG
174.50
35
DAESUNG
178.50
34
G-DRAGON
177.00
35

Penjelasan

Urutan setelah penukaran pertama (1, 2)

TAEYANG
174.50
35
G-DRAGON
177.00
35
DAESUNG
178.50
34

Urutan setelah penukaran kedua (2,3)

TAEYANG
174.50
35
DAESUNG

178.50

34

G-DRAGON

177.00

35