

Soal 1.

Suatu hari di sebuah kampus sedang diadakan sebuah kontes kecantikan yang diikuti oleh N orang mahasiswi. Dewan Juri diminta menilai kecantikan mahasiswa dalam angka antara 1 sampai 100. Bantulah dewan juri mengurutkan nilai kecantikan peserta dari yang terbesar ke yang terkecil. Anda dibebaskan untuk menggunakan algoritma pengurutan apapun.

Format Input :

Baris pertama berisi bilangan N, yang menyatakan jumlah peserta.

Baris kedua berisi N buah integer nilai kecantikan para peserta.

Format Output:

Satu baris berisi N buah integer nilai kecantikan yang telah terurut.

Contoh input :

6
45 32 90 42 99 17

Contoh output :

99 90 45 42 32 17
-------------------

Soal 2.

Juki baru saja lulus SNMPTN 2019 dan diterima di Institut Teknologi Sumatera. Setelah verifikasi berkas fisik dan daftar ulang, Juki ingin mencari kos-kosan murah di sekitar kampus. Juki pun mengunjungi setiap kos-kosan yang ada di sekitar wilayah kampus, dan mencatat nama serta harga per tahun dari kos tersebut. Juki akan memilih satu kos dengan harga termurah untuk ditempati. Bantulah Juki menentukan kos-kosan yang akan ia tempati.

Format Input :

Baris pertama berisi bilangan N, yang menyatakan jumlah kos-kosan yang dikunjungi Juki.

Baris-baris selanjutnya berisi data dari kos-kosan. Satu baris berisi nama kos-kosan, dan satu baris berisi harga kos-kosan, berulang sebanyak N.

Format Output :

N baris berisi nama kos-kosan yang sudah terurut berdasarkan harga terendah.

Baris terakhir berisi nama kos yang dipilih oleh Juki.

Contoh Input :

```
4
Kos Campur A
6000000
Kos Putra B
5000000
Kos Putra C
5500000
Kos Pakde
4000000
```

Contoh Output :

```
Kos Pakde
Kos Putra B
Kos Putra C
Kos Campur A
Juki akan ngekos di Kos Pakde
```

Soal 3.

Buatlah sebuah program yang meminta data nama, nim, serta nilai dari N orang mahasiswa. Program tersebut dapat menentukan peringkat seorang mahasiswa berdasarkan nilainya.

Format Input :

Baris pertama berisi bilangan N, yang menyatakan jumlah mahasiswa yang akan diinput datanya.

N baris berikutnya berisi nama, nim, dan nilai dari setiap mahasiswa, dipisahkan dengan spasi.

Satu baris terakhir berisi nim mahasiswa yang akan dicari peringkatnya.

Format Output:

Baris pertama berisi nama dari mahasiswa yang dicari.

Baris kedua berisi peringkat dari mahasiswa yang dicari.

Contoh Input:

```
5
Andi 11814200 65
Coki 11814500 90
Aubameyang 11814300 78
Budi 11814400 80
Luis 11814600 50
11814300
```

Contoh Output:

```
Aubameyang
2
```