

Menilai

Dasar Pemrograman A 2022

Sakuta adalah seorang guru di SMA Minegahara. Ia hendak menilai dan mengurutkan nilai siswa yang dia ajarkan. Setiap siswa memiliki 4 nilai. Dari keempat nilai tersebut, tiap siswa memiliki nilai total dengan pembagian sebagai berikut:

- 20% nilai pertama
- 23% nilai kedua
- 27% nilai ketiga
- 30% nilai keempat
- Pembulatan keatas

Kemudian, dilakukan pengurutan dengan aturan sebagai berikut:

- Diurutkan berdasarkan nilai total (descending)
- Diurutkan berdasarkan besar nilai yang paling berpengaruh pada nilai total (descending)
- Diurutkan berdasarkan nomor urut siswa (descending)

Bantulah Sakuta melakukan pekerjaannya.

FORMAT MASUKAN

Sebuah baris berisi bilangan $N (1 \leq N \leq 100)$ yang menyatakan banyaknya siswa, diikuti dengan:

- Sebuah baris yang berisi nomor urut siswa ($1 \leq Id \leq N$)
- Sebuah baris yang berisi 4 nilai siswa dari nilai pertama hingga nilai keempat ($1 \leq nilai \leq 100$)

BATASAN

Seperti yang ada pada format masukan

FORMAT KELUARAN

N baris yang berisi nomor urut siswa dan nilai total siswa setelah diurutkan

CONTOH MASUKAN DAN KELUARAN

Contoh Masukan

3

1

80 80 80 80

2

70 75 80 85

3

90 85 80 75

Contoh Keluaran

3 82

1 80

2 79