

Soal:

- [\(fresh24\) Fresh Graduate yang Berusaha](#)

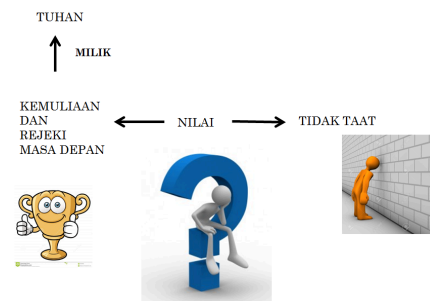
(fresh24) Fresh Graduate yang Berusaha

Pembuat Soal: Rosa A. S.

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	256 KB

- Jangan lupa menulis janji setia pada kejujuran sebagai komentar di dalam kode program. **Tidak diijinkan berdiskusi dengan peserta evaluasi lainnya dalam bentuk apapun.**

Masa Depan Kakak-kakak semua akan berkah atau tidak, Kakak-kakak sendiri yang memilih.



Kompetensi yang dievaluasi: kemampuan untuk memahami dan mengimplementasikan konsep sorting dan merge table.

Ketidaksesuaian proses kode program dengan spesifikasi soal dapat mengurangi nilai.

Diberikan tiga buah array of tipe terstruktur atau bentukan yang berisi daftar fresh graduate di bidang IT dari tiga negara yang melamar pekerjaan di bidang IT di Indonesia.

Setiap fresh graduate tersebut terdiri dari:

- string nama
- string pendidikan (S1, D4, D3)
- integer waktu menjalani kuliah (dalam tahun)
- integer nilai tes skill
- integer nilai attitude psikologi (daya juang, cepat belajar, kerjasama tim, motivasi, komunikasi)
- integer value yang merupakan hasil pertambahan dari nilai tes dan nilai attitude, kemudian dikurangi waktu menjalani kuliah. Kemudian ditambah 20 jika merupakan S1 atau D4 atau ditambah 10 jika merupakan D3

Array pertama adalah fresh graduate dari negara India, array kedua adalah fresh graduate dari negara Vietnam, dan array ketiga adalah fresh graduate dari Indonesia. Gabungkan ketiga array ini denganurut dari besar ke kecil berdasarkan value.

Gunakan cara yang baik dan benar seperti yang telah diterangkan di kelas. Tidak perlu menggunakan cara-cara asal jalan. Sayang sudah kuliah namun nantinya kurang bisa mendapatkan pekerjaan yang layak.

Format Masukan:

metode sorting (bubble, quick)
 $n1, 0 < n1 < 50$, jumlah elemen array pertama
 $n1$ baris isi elemen array pertama
 $n2, 0 < n2 < 50$, jumlah elemen array kedua
 $n2$ baris isi elemen array kedua
 $n3, 0 < n3 < 50$, jumlah elemen array ketiga
 $n3$ baris isi elemen array ketiga

Format Keluaran:

gabungan ketiga array yang terurut dari besar ke kecil sesuai dengan syarat yang diberikan di soal.
 int nilai rata-rata value dari array gabungan 3 array. (tanpa koma)

Contoh Masukan

```
bubble
3
Vijay S1 4 90 80
```

```
Suraj D3 3 90 81
Arjun D4 4 91 81
2
Pang D3 4 90 83
Ting S1 6 94 81
1
Tino D4 5 95 85
```

Contoh Keluaran

```
Tino D4 5 95 85 Value: 195
Ting S1 6 94 81 Value: 189
Arjun D4 4 91 81 Value: 188
Vijay S1 4 90 80 Value: 186
Pang D3 4 90 83 Value: 179
Suraj D3 3 90 81 Value: 178

Value Rata-rata: 185
```

Contoh Masukan 2

```
quick
1
Vijay S1 4 90 80
2
Pang D3 4 90 83
Ting S1 6 94 81
3
Tino D4 5 95 85
Yatno S1 3 95 90
Vincent D3 5 80 80
```

Contoh Keluaran 2

```
Yatno S1 3 95 90 Value: 202
Tino D4 5 95 85 Value: 195
Ting S1 6 94 81 Value: 189
Vijay S1 4 90 80 Value: 186
Pang D3 4 90 83 Value: 179
Vincent D3 5 80 80 Value: 165

Value Rata-rata: 186
```