



Soal:

- [\(ROTT22\) Return of the Tech](#)

(ROTT22) Return of the Tech

Pembuat Soal: Asisten Pemrograman 12

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB

Setelah dua bulan Tech pergi, akhirnya dia kembali! Ada yang masih ingat, atau mungkin ada yang merindukannya...

Sekarang, Tech kembali dengan kehidupannya sebagai mahasiswa. Suatu hari, dia diminta oleh dosennya untuk menggabungkan tiga buah tabel yang berisi NIM, nama, dan nilai mahasiswa.

Tabel tersebut harus disusun berdasarkan NIM. Setelah itu, sang dosen meminta Tech untuk membagi tabel tersebut menjadi dua bagian. Kedua tabel kemudian harus diurutkan berdasarkan nilai, dari yang terbesar hingga yang terkecil.

Mengapa demikian Karena dosen tersebut merupakan paman Tech. Apakah ada masa di mana keluarga Tech tidak menyusahkan orang sama sekali...

Catatan:

- Sang dosen tidak peduli metode sorting yang digunakan oleh Tech, selama metode tersebut benar dan hasilnya akurat.
- Penggabungan tabel harus terurut sesuai NIM, sebelum akhirnya dibagi dua dan diurutkan sesuai nilai.
- Tidak ada NIM dan nilai mahasiswa yang bernilai sama.
- Jumlah data hasil penggabungan **pasti genap**.
- 0 < NIM <= 10
- 0 < Nama <= 50

Format Masukan

- n, banyak data mahasiswa kelompok pertama.
- mhs[n], tabel data mahasiswa kelompok pertama.
- m, banyak data mahasiswa kelompok kedua.
- mhs[m], tabel data mahasiswa kelompok kedua.
- p, banyak data mahasiswa kelompok ketiga.
- mhs[p], tabel data mahasiswa kelompok ketiga.

Format Keluaran

- Hasil penggabungan data kelompok mahasiswa.
- Hasil pemisahan data hasil penggabungan.

Contoh Masukan

```
2
2001 Aldian 100
2004 Binsar 80
3
2008 Carla 85
2003 Ellona 70
2005 Freya 75
3
2006 Godwin 65
2007 Handicki 90
2002 Tech 95
```

Contoh Keluaran

```
=====
2001 Aldian 100
2002 Tech 95
2003 Ellona 70
2004 Binsar 80
2005 Freya 75
2006 Godwin 65
2007 Handicki 90
2008 Carla 85
=====
2001 Aldian 100
2002 Tech 95
2004 Binsar 80
2003 Ellona 70
=====
2007 Handicki 90
2008 Carla 85
2005 Freya 75
2006 Godwin 65
=====
```