



Soal:

- ([SFNL21](#))
- (SFNL21)

Pembuat Soal: Tim Asisten Pemrograman 12

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	512 KB

Setelah menonton di bioskop akhir pekan lalu, ternyata Nana terkena covid sehingga harus melakukan isolasi mandiri. Supaya tidak bosan Nana sudah menyiapkan beberapa film untuk ditonton. Tetapi sebelum itu, Nana harus **mengurutkan film berdasarkan durasinya** sesuai dengan urutan yang dinginkannya. Setiap film memiliki **judul, durasi jam, dan durasi menit**. Ayo bantu Nana mengurutkan data film supaya ia dapat segera menonton!

Masukan

n, jumlah data

judul film, durasi jam, dan durasi menit sejumlah n

metode sorting (b/q) b=bubble, q=quick

urutan (a/d) a=ascending, d=descending

Keluaran

data film yang terurut

durasi total (jam dan menit)

Contoh Masukan

```
7
TheLordOfTheRing 2 58
StarWars 2 1
ToyStory 1 21
Avangers:Endgame 3 1
Frozen 1 42
Titanic 3 14
NowYouSeeMe 1 55
b
a
```

Contoh Keluaran

```
Data Film Terurut :
ToyStory      1j 21m
Frozen        1j 42m
NowYouSeeMe   1j 55m
StarWars      2j 1m
TheLordOfTheRing 2j 58m
Avangers:Endgame 3j 1m
Titanic        3j 14m

Total Durasi : 16 jam 12 menit
```

Contoh Masukan 2

```
5
Gundala 2 3
Danur 1 14
5cm 2 15
Dilan 1 50
TheRaid2 2 30
q
d
```

Contoh Keluaran 2

```
Data Film Terurut :
TheRaid2 2j 30m
5cm      2j 15m
Gundala  2j 3m
Dilan    1j 50m
Danur     1j 14m

Total Durasi : 9 jam 52 menit
```