



[J] Kemungkinan Cerita Dibaca Sasaran

Batas Waktu: 1 detik per *test-case*

Batas Memory: 64 MB

Deskripsi Masalah

Anak muda zaman sekarang banyak yang membuat cerita di media sosial dengan harapan dibaca oleh orang yang menjadi sasaran. Namun belum sempat terbaca karena sasaran belum *online* ternyata cerita sudah kadaluwarsa. Maka perlu dibuat mesin pengingat kapan cerita tepat untuk di-*post* di media sosial agar dapat dibaca oleh sasaran dengan melihat kebiasannya *online*.

Aturan mainnya adalah

1. menulis cerita memerlukan perkiraan waktu m menit,
2. diberikan rentang awal waktu dan akhir waktu serta hari di mana sasaran *online*,
3. diberikan rentang awal waktu dan akhir waktu serta hari dimana pembuat cerita *online*.

Carilah waktu-waktu yang mungkin untuk membuat cerita agar kemungkinan dibaca sasaran lebih besar. Waktu yang mungkin untuk membuat cerita adalah ketika ada rentang waktu minimal sebesar m menit dimana sasaran dan penulis cerita *online*.

Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri dari beberapa baris. Baris pertama adalah bilangan bulat m dengan batasan $0 < m \leq 60$ yang menyatakan berapa menit perkiraan cerita ditulis. Baris kedua adalah bilangan bulat s dengan batasan $0 < s < 50$ yang menyatakan banyaknya waktu sasaran *online* dalam seminggu. Selanjutnya adalah s baris waktu yang terdiri dari hari (rentang 1-7), waktu awal *online* (dalam format JJ.MM), dan waktu selesai *online* (dalam format JJ.MM). Baris berikutnya adalah bilangan bulat p dengan batasan $0 < p < 50$ yang menyatakan banyaknya waktu penulis cerita *online* dalam seminggu. Selanjutnya adalah p baris waktu yang terdiri dari hari (rentang 1-7), waktu awal *online* (dalam format JJ.MM), dan waktu selesai *online* (dalam format JJ.MM) dari penulis cerita.

Keluaran terdiri waktu-waktu yang mungkin untuk menulis cerita secara terurut hari dan rentang waktu dalam sehari. Jika tidak ada waktu yang memungkinkan maka program menuliskan “ikhhlaskan saja” tanpa tanda kutip.



Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
10	3 02.30 02.45
5	
1 10.30 10.35	
2 10.30 11.40	
1 17.50 18.15	
3 19.00 19.10	
3 02.00 03.00	
3	
4 02.00 03.00	
3 02.30 02.45	
1 09.00 10.45	

Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
10	3 02.30 02.45
5	4 02.30 03.00
1 10.30 10.35	
2 10.30 11.40	
1 17.50 18.15	
4 02.30 03.00	
3 02.00 03.00	
3	
4 02.00 03.00	
3 02.30 02.45	
1 09.00 10.45	

Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
10	ikhhlaskan saja
5	
1 10.30 10.35	
2 10.30 11.40	
1 17.50 18.15	
3 19.00 19.10	
3 02.00 03.00	
3	
4 02.00 03.00	
5 02.30 02.45	
6 09.00 10.45	