

Dodo Travelling

Dodo gemar berjalan-jalan dan melakukan macam-macam kegiatan. Tapi dia tidak suka mengulang hal yang sudah pernah dilakukan sebelumnya. Misalnya hari ini dia makan es krim di Cafe Dodol pada jam 12:30 siang. Jika besok ia makan es krim di Cafe Dodol pada jam yang sama, maka ia tidak menikmatinya karena pengalaman itu sudah pernah. Tapi jika makan es krim di tempat lain, atau di jam lain, dia mendapat pengalaman beda, sehingga ia menyukainya.

Saat ini dodo memiliki daftar acara jalan-jalan yang ingin dia lakukan. Bantulah Dodo untuk menentukan mana saja acara yang sudah pernah dilakukan sebelumnya.

Spesifikasi Input

Input diawali dengan sebuah bilangan bulat N yang menunjukkan panjang daftar acara Dodo ($1 \leq N \leq 50.000$). N baris berikutnya masing-masing berisi sebuah acara dalam bentuk:

- Nama tempat, terdiri dari huruf kecil, huruf kapital, dan underscore
- Jam kegiatan (00 s.d. 23)
- Menit kegiatan (antara 00 atau 30)
- Kegiatan, terdiri dari huruf kecil, huruf kapital, dan underscore
- Tanggal kegiatan, dalam format dd/mm/yyyy

Spesifikasi Output

Untuk setiap acara yang sudah pernah muncul di baris lebih awal, keluarkan tulisan peringatan. Perhatikan format pada Contoh Output. Jam dituliskan dalam format hh:mm, tanggal dituliskan dalam format dd/mm/yyyy. Nama tempat dan kegiatan tidak case sensitive, maka "Cafe", "cafe", dan "CAFE" dianggap sama saja, tapi pada output harus dituliskan sesuai nama pada input.

Contoh Input

```
7
Cafe_Dodol 07 30 makan_es_krim 02/04/2022
Danau_Toba 09 00 berkemah 11/05/2000
cafe_dodol 07 30 Makan_Es_Krim 02/04/2023
cafe_DODOL 07 30 makan_es_krim 03/12/2023
Danau_toba 09 00 berfoto 11/02/2022
CAFE_DODOL 18 30 makan_malam 12/03/2000
Lembang 09 00 berfoto 03/11/2023
```

Contoh Output

```
[cafe_dodol, 07:30 Makan_Es_Krim] pernah dilakukan pada tanggal 02/04/2022
[cafe_DODOL, 07:30 makan_es_krim] pernah dilakukan pada tanggal 02/04/2022
```

Catatan Penting

Untuk mengerjakan soal ini, wajib menggunakan kode hash table yang anda buat sendiri, sesuai pada modul praktikum! Buatlah kelas baru untuk dijadikan key pada hash table, jangan lupa override method equals pada kelas ini. Turunkan kelas HashTable untuk menangani kelas key yang anda buat. Rancanglah sendiri hash function untuk kasus ini. Silahkan menentukan sendiri nilai M , c_1 , c_2 yang anda anggap baik untuk menyelesaikan permasalahan ini.