

Wangsheng x Fontaine

Author: Badruzzaman Nafiz

Deskripsi

Setelah Direktur Wangsheng Funeral Parlor, Hu Tao, menjelajahi Fontaine, dia bertemu Furina, sang Archon Hydro, yang tengah mencari cara untuk mengendalikan elemen air demi melindungi Fontaine dari ancaman besar. Bersama, mereka menemukan sebuah relik kuno yang mampu mengontrol makhluk elemen air bernama *Oceanid Minion*. Namun, makhluk ini hanya mengikuti perintah sesuai hierarki otoritas yang berlaku.



Ada beberapa aturan hierarki untuk memerintah *Oceanid Minion*:

1. **Furina**, sebagai Archon Hydro, memiliki otoritas tertinggi. Semua perintah Furina tidak bisa dibatalkan oleh siapapun.
2. **Hu Tao**, sebagai dukun dari Wangsheng Funeral Parlor, memiliki otoritas kedua. Ia dapat memberikan perintah jika Furina tidak bertindak.
3. **Lyney**, seorang ilusionis berbakat dari Fontaine, memiliki otoritas ketiga, tetapi hanya bisa memberi perintah jika Furina dan Hu Tao tidak bertindak.

Perintah yang bisa diberikan ada dua:

1. **beraksi**: Membuat *Oceanid Minion* bergerak dan bertarung.
2. **istirahat**: Menghentikan aksi *Oceanid Minion*.

Jika *Oceanid Minion* belum pernah diperintah sama sekali tetapi diberikan perintah "istirahat", *Oceanid Minion* akan marah dan program berhenti dengan pesan khusus.

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N yang menyatakan jumlah perintah yang akan diberikan.

N baris berikutnya berisi dua string yang dipisahkan oleh spasi, yaitu sebuah **otoritas** dan sebuah **aksi**

- Otoritas adalah salah satu dari tiga kemungkinan: Furina, HuTao, atau Lyney.
- Aksi adalah salah satu dari dua kemungkinan: beraksi atau istirahat.

Format Keluaran

Untuk setiap perintah, cetak satu baris sesuai aturan berikut:

Jika perintah adalah “istirahat” tetapi *Oceanid Minion* belum pernah diperintah, cetak:

- "Oceanid Minion marah karena belum diperintah apa-apa, tetapi sudah disuruh istirahat!" dan program berhenti.

Jika otoritas yang memberi perintah adalah otoritas tertinggi pada saat itu, cetak:

- "Oceanid Minion <aksi> sesuai keinginan <otoritas>."

Jika otoritas yang memberi perintah adalah otoritas tertinggi tetapi aksinya sama dengan perintah sebelumnya, cetak:

- "Oceanid Minion sudah diperintah <aksi> oleh <otoritas sebelumnya>."

Jika otoritas yang memberi perintah bukan otoritas tertinggi, cetak:

- "Oceanid Minion tidak nurut karena wewenang <otoritas> lebih rendah dari <otoritas tertinggi>."

Batasan

$$1 \leq N \leq 2000$$

Setiap string (otoritas dan aksi) terdiri dari huruf kecil dan memiliki panjang maksimal 10 karakter.

Aksi yang mungkin hanya ada dua: **beraksi** atau **istirahat**.

Otoritas yang mungkin hanya ada tiga: **Furina**, **HuTao**, atau **Lyney**.

Otoritas tertinggi selalu **Furina**, diikuti oleh **HuTao**, dan terakhir adalah **Lyney**.

Contoh Masukan 1

4

hutao beraksi

furina beraksi

furina istirahat

lyney beraksi

Contoh Keluaran 1

Oceanid Minion beraksi sesuai keinginan hutao.

Oceanid Minion sudah diperintah beraksi oleh hutao.

Oceanid Minion istirahat sesuai keinginan furina.

Oceanid Minion tidak nurut karena wewenang lyney lebih rendah dari furina.

Contoh Masukan 2

4

lyney istirahat

hutao beraksi

lyney beraksi

furina istirahat

Contoh Keluaran 2

Oceanid Minion marah karena belum diperintah apa-apa, tetapi sudah disuruh istirahat!

Clue:

!! Link Kode Solusi Ada Disini !!

Wangsheng x Fontaine

Author: Badruzzaman Nafiz

Description

After the director of Wangsheng Funeral Parlor, Hu Tao, explored Fontaine, she met Furina, the Hydro Archon, who was seeking ways to control the water element to protect Fontaine from a great threat. Together, they discovered an ancient relic capable of commanding water-elemental creatures known as Oceanid Minions. However, these creatures only follow commands based on a hierarchy of authority.



The hierarchy rules to command the Oceanid Minion are as follows:

1. **Furina**, as the Hydro Archon, holds the highest authority. All her commands are absolute and cannot be overridden.
2. **Hu Tao**, as the director of Wangsheng Funeral Parlor, has the second-highest authority. She can issue commands only if Furina does not act.
3. **Lyney**, a talented illusionist from Fontaine, has the third-highest authority and can only give commands if neither Furina nor Hu Tao acts.

There are two possible commands:

1. **beraksi**: Makes the Oceanid Minion move and fight.
2. **istirahat**: Stops the Oceanid Minion's actions.

If the Oceanid Minion has never been commanded but is given the "istirahat" command, the Oceanid Minion will become enraged, and the program will terminate with a specific message.

Input Format

The first line contains an integer, N representing the number of commands to be given.

The next N lines contain two strings separated by a space: an **authority** and an **action**.

- **Authority** is one of three possible values: Furina, HuTao, or Lyney.
- **Action** is one of two possible values: **beraksi** or **istirahat**.

Output Format

For each command, print one line according to the following rules:

If the command is "istirahat" but the Oceanid Minion has never been commanded before, print:

- "Oceanid Minion marah karena belum diperintah apa-apa, tetapi sudah disuruh istirahat!" and terminate the program.

If the authority issuing the command has the highest authority at the time, print:

- "Oceanid Minion <action> sesuai keinginan <authority>."

If the authority issuing the command has the highest authority but the action is the same as the previous command, print:

- "Oceanid Minion sudah diperintah <action> oleh <previous authority>."

If the authority issuing the command does not have the highest authority, print:

- "Oceanid Minion tidak nurut karena wewenang <authority> lebih rendah dari <highest authority>."

Constraints

$$1 \leq N \leq 2000$$

Each string (authority and action) consists of lowercase letters and has a maximum length of 10 characters.

Possible actions are only **beraksi** or **istirahat**.

Possible authorities are only **Furina**, **HuTao**, or **Lyney**.

The highest authority is always Furina, followed by Hu Tao, and finally Lyney.

Sample Input 1

4

hutao beraksi

furina beraksi

furina istirahat

lyney beraksi

Sample Output 1

Oceanid Minion beraksi sesuai keinginan hutao.

Oceanid Minion sudah diperintah beraksi oleh hutao.

Oceanid Minion istirahat sesuai keinginan furina.

Oceanid Minion tidak nurut karena wewenang lyney lebih rendah dari furina.

Sample Input 2

4

lyney istirahat

hutao beraksi

lyney beraksi

furina istirahat

Sample Output 2

Oceanid Minion marah karena belum diperintah apa-apa, tetapi sudah disuruh istirahat!

Clue:

!!! The Solution Link Is Here !!!