

# 1984

Вы — сотрудник Министерства Правды в тоталитарной сверхдержаве Океании, которая то воюет, то заключает мир с двумя другими тоталитарными сверхдержавами, Евразией и Остазией. Ваша задача — информационное обеспечение войны в соответствии с указаниями правительства.

Изначально идёт война с Евразией, мир с Остазией.

## Формат ввода

На первой строке указывается натуральное число  $N$  — количество команд от правительства.

Далее следует  $N$  команд. Каждая команда вводится на отдельной строке и представляет собой одну из трёх строк:

«С кем война?» означает, что нужно вывести название государства, с которым идёт война;

«С кем мир?» — что нужно вывести название государства, с которым мир;

«Меняем» означает, что с тем государством, с которым шла война, заключён мир, а с тем государством, с которым был мир, началась война; выводить по этой команде ничего не нужно.

## Формат вывода

Несколько строк «Евразия» и «Остазия» в соответствии с поступившими командами.

## Пример

Ввод  
6  
С кем война?  
С кем мир?  
Меняем  
С кем война?  
Меняем  
С кем война?

```
n = int(input())
vouna = "Евразия"
mir = "Остазия"
b = ""
while n != 0:
    a = input()
    if "С кем война" in a:
        print(vouna)
    elif "С кем мир" in a:
        print(mir)
    elif "Меняем" in a:
        b = vouna
        vouna = mir
        mir = b
    n -= 1
```

Вывод  
Евразия  
Остазия  
Остазия  
Евразия

социальный  
рейтинг

