

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

