



Úloha č. 5

Kouzelný lektvar

Zadání

Obr Zbrol si užívá terorizování ostatních kouzelných postaviček. Proto by se mu čarodějnice Fiksanda ráda pomstila a ukázala mu, jaké to je, když jsou ostatní větší a silnější než on. Takže se rozhodla pro obra připravit zmenšovací lektvar, který mu následně nalije do pití a dá mu co proto. Bohužel právě příprava lektvaru se ukázala být nad Fiksandiny síly a proto potřebuje vaši pomoc.

Část přípravy lektvaru, která jí dělá problém, probíhá následovně. Fiksanda hází do kotle různé přísady v různých množstvích a vždy, když přidává přísadu, musí nahlas říct název a množství přísady, kterou přidávala jako poslední a jejíž množství bylo větší než množství aktuálně přidávané přísady. Fiksanda na tom ovšem není s pamětí zrovna nejlépe a od vašeho programu potřebuje poradit, co že to má nahlas říci.

Pokud zatím nepřidala do kotle žádnou přísadu ve větším množství, tak musí mlčet, což jí dejte najevo výpisem věty `Fiksando, mlc!`.

Vstup

Na prvním řádku je zadáno číslo R (víte, že $R \leq 10^5$). Poté následuje R řádků, kde na i -tém je zadáno množství m_i a název n_i aktuálně přidávané přísady, oddělené mezerou. Pro množství m_i platí: $0 < m_i < 2^{31}$. Název n_i bude obsahovat pouze malá a velká písmena a číslice, přičemž jeho délka nepřesáhne 100 znaků.

Výstup

Na výstupu bude R řádek, kde i -tý řádek obsahuje odpověď na i -tý řádek vstupu.

Ukázková data

Vstup

4
5 zab
3 kravy
2 netopyri
7 vlku

Výstup

Fiksando, mlc!
5 zab
3 kravy
Fiksando, mlc!

Vstup

4
1 jezci0ko
2 muriNohy
3 koaly
1 jezek

Výstup

Fiksando, mlc!
Fiksando, mlc!
Fiksando, mlc!
3 koaly