jména některého z červotočů (značí, že červotoč, jehož jméno začíná na příslušné písmeno, sežral tuto část stolu). Ne každý červotoč musí sežrat nějakou část stolu. Oblast vyhlodaná jedním červotočem je souvislá (červotoč umí hlodat v osmi směrech).

Specifikace Výstupu

Na výstup má váš program pro každý blok na vstupu vypsat text "`Nejzravejsi cervotoc je xxxx.`", kde `xxxx` bude nahrazeno jménem červotoče, který sežral nejvíce částí stolu. Můžete předpokládat, že takovýto červotoč bude určen jednoznačně.

Vzorový vstup

```
4 10 2
Adam
Bohus
**A***BBB*
*A**AAA*B*
**AA***BBB
****AA****
0 0 0
```

Vzorový výstup

```
Nejzravejsi cervotoc je Adam.
```





Algebra

[e.c](), [e.p](), e.C
[e.in](), [e.out]()

Malí matfyzáčci mají obvykle problém s algebraickými strukturami. Proto si budou ve školce procvičovat operace s permutacemi. Aby ale cvičení mělo smysl a matfyzáčci se něco naučili, byla zadefinována netradiční operace, tzv. *trojúhelníková operace*. Trojúhelníková operace má tři parametry i, j a k. $i \neq j, j \neq k, k \neq i$. Při její aplikaci na permutaci se v permutaci číslo na pozici i přesune na pozici j, číslo na pozici j se přesune na pozici k a číslo na pozici k se přesune na pozici i. Úkolem malých matfyzáčků je zjistit, zda lze identickou permutaci pomocí trojúhelníkové operace převést na zadanou permutaci. Identická permutace je taková, která má na i-té pozici číslo i. Vy máte napsat program, který bude matfyzáčky kontrolovat.

Specifikace Vstupu

Vstup se skládá z několika bloků. Každý blok začíná řádkem s počtem prvků v permutaci N, $3 \leq N \leq 100\,000$. Vstup je ukončen řádkem obsahujícím nulu. Tento řádek nemáte dále zpracovávat. Na druhém řádku každého bloku je N vesměs různých celých čísel z intervalu 1 až N, která popisují cílovou permutaci.

Specifikace Výstupu

Na výstup má váš program pro každý blok vypsat jeden řádek obsahující text "`Permutaci lze prevest.`", pokud zadanou permutaci lze získat z identické permutace pomocí posloupnosti trojúhelníkových operací. Pokud permutaci získat nelze, má řádek obsahovat text "`Matfyzacci maji smulu.`".

Vzorový vstup