

Autobus w Lublinie

Limit pamięci: 256 MB

W którą stronę jedzie poniższy autobus jedną z ulic w Lublinie?

```
-----  
 /  [ ] [ ] [ ]  \  
 |  
'--0-----0--'
```

Z tą zagadką fantastycznie radzą sobie przedszkolaki, których większość bez zastanowienia odpowiada:

– W lewo

Dlaczego?

– Bo nie można zobaczyć drzwi by wejść do środka

Jest jednak pewien kłopot. Łamigłówka u dorosłych powoduje frustrację – nie są w stanie sobie z nią poradzić. Dlatego władze nakazały napisanie programu, który automatycznie stwierdza kierunek ruchu autobusu przemierzającego Lublin, Nowy Jork czy Paryż.

Wejście

Na wejściu znajduje się rysunek autobusu, który składa się z czterech wierszy:

1. Pierwszy wiersz:

- Dach – znaki podkreślenia: _

2. Drugi wiersz

- Przednie i tylne okno – odpowiednio ukośniki: / i \
• Boczne okna – nawiasy kwadratowe oddzielone spacją: []
• Opcjonalnie: górna część drzwi – pionowe kreski oddzielone spacją: | |
• Okna oraz drzwi są oddzielone spacją

3. Trzeci wiersz

- Przód i tył autobusu – pionowa kreska: |
• Opcjonalnie: dolna część drzwi – pionowe kreski oddzielone spacją: | |

4. Czwarty wiersz

- Podwozie – znak myślnika: -
• Podwozie kończy się i zaczyna apostrofami: '
• Koła – duża litera O

Liczba okien w autobusie wynosi od 1 do 100 000 włącznie.

Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia należy wypisać:

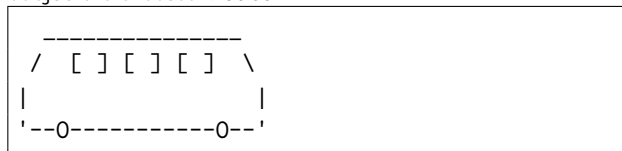
- W lewo, na sprawdzian! – jeśli autobus jedzie w lewo (na rysunku nie ma drzwi),
• W prawo, na pizze! – jeśli autobus jedzie w prawo (na rysunku są drzwi).

Autobus w Lublinie

Limit pamięci: 256 MB

Przykłady

Wejście dla testu r5a0a:



Wyjście dla testu r5a0a:

W lewo, na sprawdzian!

Wejście dla testu r5a0b:



Wyjście dla testu r5a0b:

W prawo, na pizze!

Wyjaśnienie: Autobus nie ma drzwi – wypisujemy komunikat dla jazdy w lewo.

Wyjaśnienie: Autobus ma drzwi – wypisujemy komunikat dla jazdy w prawo.

Pozostałe testy przykładowe

- test r5a0c: Autobus ma 9000 okien, żadnych drzwi.

Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Limit czasu	Punkty
1	Na rysunku nie ma drzwi	1 s	10
2	Na rysunku są drzwi	1 s	10
3	Liczba okien nie przekracza 3	1 s	20
4	Liczba okien nie przekracza 10	1 s	20
5	Brak dodatkowych ograniczeń	1 s	40