

Status	Finished
Started	Tuesday, 24 December 2024, 12:31 AM
Completed	Tuesday, 24 December 2024, 12:43 AM
Duration	12 mins 40 secs
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

**Question 1**

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

**[PigLatin]**

[Pig Latin](#) là một trò chơi ngôn ngữ trong đó các từ tiếng Anh bị thay đổi, thường là bằng cách thêm một hậu tố giả hoặc bằng cách di chuyển phần bắt đầu hoặc phụ âm đầu tiên hoặc cụm phụ âm của một từ về cuối từ và thêm một âm tiết để tạo ra một hậu tố. Mục đích là để che dấu các từ khỏi những người không biết luật.

Hãy viết hàm `string pigLatin(string word)`(C++)/`String pigLatin(String word)`(Java) để chuyển đổi một từ tiếng Anh đầu vào thành một từ trong ngôn ngữ [Pig Latin](#) với các quy tắc sau:

- Nếu từ bắt đầu bởi một phụ âm, chuyển phụ âm xuống cuối của từ và thêm "ay" vào cuối từ. Theo đó, "ball" trở thành "allbay".
- Nếu từ bắt đầu bởi một nguyên âm, thêm "way" vào cuối từ. Theo đó, "one" trở thành "oneway".

Bạn có thể giả sử từ đầu vào là một từ viết thường và không chứa các kí tự đặc biệt.

Đầu vào: Một từ tiếng Anh.

Đầu ra: Từ đã được chuyển thành từ trong ngôn ngữ [Pig Latin](#).

**Dữ liệu vào nhập từ bàn phím và kết quả được in ra màn hình.**

**For example:**

Input	Result
ball	allbay

**Answer:**

```
1  #include<bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  #define el "\n"
4  #define ll long long
5  #define ull unsigned long long
6  #define se second
7  #define fi first
8  #define be begin()
9  #define en end()
10 #define Faster cin.tie(0); cout.tie(0); ios_base::sync_with_stdio(0);
11
12 string pigLatin(string word)
13 {
14     string s = word;
15     string ans = "";
16     if(s[0] == 'u' || s[0] == 'e' || s[0] == 'o' || s[0] == 'a' || s[0] == 'i')
17     {
18         ans = s;
19         ans += "way";
20     }
21     else
22     {
23         for(int i = 1; i < int(s.size()); i++)
24         {
25             ans += s[i];
26         }
27         ans = ans + s[0] + "ay";
28     }
29     return ans;
30 }
31
```

	Input	Expected	Got	
✓	ball	allbay	allbay	✓
✓	zero	erozay	erozay	✓
✓	all	allway	allway	✓
✓	frozen	rozenfay	rozenfay	✓
✓	optave	optaveway	optaveway	✓

Passed all tests! ✓

Correct

Marks for this submission: 10.00/10.00.

[Back to Course](#)

