

## Problema: [Alternately](#)

### 1 - Objetivo

Verificar se há a alternância entre os caracteres M e F durante toda a string.

### 2 - Análise

Existem apenas dois caracteres possíveis, M e F. Basta percorrer o vetor string, caso o valor atual é igual ao anterior deve-se imprimir No, c.c. Yes.

### 3 - Solução

A solução a seguir difere da análise acima a qual sugere a comparação com o termo anterior, pois no código abaixo a comparação se dá com o termo posterior.

A seguir está a proposta da solução na linguagem C++:

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main() {
    string S;
    int n;
    cin >> n;
    getline(cin >> ws, S);
    for (int i = 0; i < n-1; i++) {
        if(S[i] == S[i+1]) {
            cout << "No" << '\n';
            return 0;
        }
    }
    cout << "Yes" << '\n';
    return 0;
}
```