HackerRank |

[Tham Lam]. Bài 19. Di chuyển dấu ngoặc

Cho một xâu kí tự S chỉ bao gồm các kí tự '(' hoặc kí tự ')'. S có độ dài là số chẵn có giá trị N. Xâu S gồm N / 2 kí tự mở ngoặc và N / 2 kí tự đóng ngoặc. Ở mỗi thao tác các bạn được lựa chọn 1 kí tự bất kì của S để đưa về vị trí đầu tiên hoặc vị trí cuối cùng của dãy. Các bạn hãy xác định số thao tác tối thiểu cần thực hiện để tạo được 1 xâu dấu ngoặc hợp lệ. Một số ví dụ về xâu hợp lệ : (), (((()))), ()((()))...

Input Format

Một dòng duy nhất chứa xâu S

Constraints

1<=N<=1000;

Output Format

In ra số thao tác tối thiểu cần thực hiện

Sample Input 0

)))((((())

Sample Output 0

2