

Độ sâu

Cho 1 chuỗi có dấu ngoặc đơn như sau “(((X)) (((Y))))”

Ta cần tìm độ sâu tối đa của dấu ngoặc đơn cân bằng, trong ví dụ trên độ sâu là 4. Vì 'Y' được bao quanh bởi 4 dấu ngoặc đơn cân đối. Nếu dấu ngoặc đơn không cân bằng thì trả về -1.

Ví dụ:

Input: S = "(a(b) (c) (d(e(f)g)h) I (j(k)l)m)";

Output: 4

Input: S = "(p((q)) ((s)t))";

Output: 3