

BSTRING Solution

Dễ thấy với xâu s độ dài n chỉ gồm 0 và 1, đáp án của chúng ta chỉ có 1 trong 2 trường hợp:

- TH1 : 00000....00111.....1111 (Số 0 ở trước, số 1 ở sau)
- TH2 : 11111....11000.....0000 (Số 1 ở trước, số 0 ở sau)

Gọi cnt_0 là số lượng số 0 có trong xâu ban đầu, khi đó đáp án cho mỗi trường hợp là:

- $ans_1 = \sum_{i=cnt_0+1}^n (s_i = 0)$
- $ans_2 = \sum_{i=1}^{n-cnt_0} (s_i = 0)$

Vậy đáp án bài toán của chúng ta là $\min(ans_1, ans_2)$