

STRIN

Gọi $f[i][j]$ là số lượng xâu thỏa mãn có độ dài là i và có kí tự cuối cùng là j (tức là kí tự thứ i của xâu có độ dài i là j).

ta biết trước được là:

$$f[1][0] = 1.$$

$$f[1][1] = 1.$$

$$f[1][2] = 1.$$

Khi đặt một kí tự 0 hoặc 2 vào vị trí cuối cùng là i thì sẽ có $f[i-1][0] + f[i-1][1] + f[i-1][2]$ xâu.

Khi đặt một kí tự 1 vào vị trí cuối cùng là i thì sẽ có $f[i-1][0] + f[i-1][2]$ xâu.

Kết quả sẽ là $f[n][0] + f[n][1] + f[n][2]$.
