n = int(input())

s = input()

x = 0

x\_list = [0]

for i in range(n):

if s[i] == 'I':

x += 1

x\_list.append(x)

else:

x -= 1

x\_list.append(x)

print(max(x\_list))

お手本

N=int(input())

S=input()

m=0

x=0

for i in range(N):

if S[i]=="I":

x+=1

else:

x-=1

m=max(m,x)　　　俺はわざわざリスト作ったけど、これみたいに変数で毎回比較する

print(m) 方法でもいい。