

알고리즘 응용

-2주차 점수계산-

제출일자	2021.3.16
분 반	00반
이 름	강인한
학 번	201701969

INPUT

```
10
A
B
AA
BB
AB
BA
AAB
ABA
BAA
AAA
```

OUTPUT

```
1
0
3
0
1
1
3
2
3
4
```

A가 연속될수록 추가 점수를 주는 문자열의 점수를 계산하는 과제이다. 첫 입력값으로는 문자열의 개수가 입력되고 두 번째 입력부터는 A와 B로 이루어진 문자열이 입력된다. A가 연속되는 숫자만큼의 값이 점수에 추가되고, B를 만나게 된다면 A의 연속이 끊겼으므로 그다음에 오는 A는 1의 값을 갖는다.

코드에 대한 설명은 다음과 같다. 가장 처음 입력된 값을 int 값으로 저장하여 range 함수를 통해 반복한다. list(map(str, sys.stdin.readline())) 를 통해 list로 바꾼다. 여기서 중요한 것은 리스트의 가장 마지막 값에 "\n"이 추가되므로 pop()함수를 통해 제거한다. 위의 과정을 통해 리스트로 바뀐 문자열을 그 원소의 길이만큼 반복하여 'A'를 찾아 나간다. 변수 continu_a 를 이용하여 A가 연속됨에 따라 +1을 더해 총 점수에 추가한다. 'B'가 나온다면 위의 continu_a 변수를 0으로 초기화해 다음 'A'가 나올 때 1만 추가되도록 한다. 이렇게 나온 각각의 점수를 리스트에 저장하고 입력이 끝난 뒤 점수들을 차례로 출력한다.