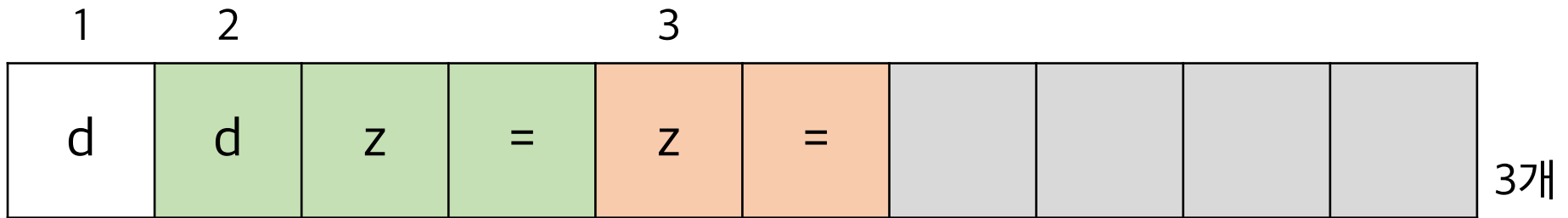
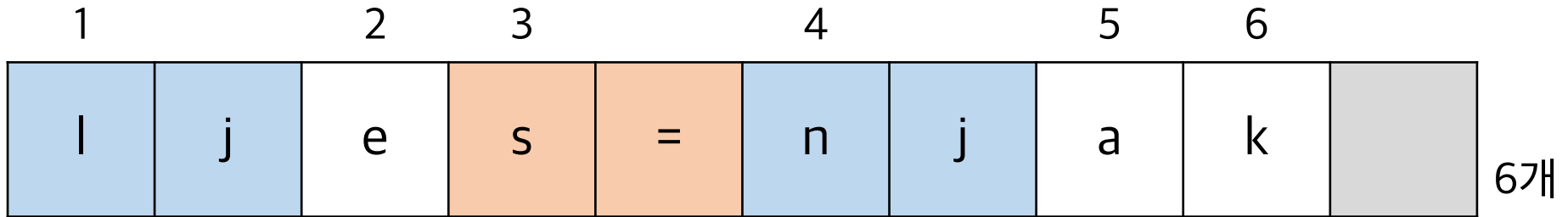


우리 함께, 코딩해 봄 6주차

3조 김건우 튜터

Main Concept



경우의 수 나누기 & 묶기

같은 문자로 끝남

- c- / d-
- c= / s= / z=
- dz=
- lj / nj

어떻게 나누어야 할까?

같은 문자로 시작함

- c- / c=
- d- / dz=
- s=
- z=
- lj
- nj

경우의 수 나누기 & 묶기

같은 문자로 끝남

- c- / d- '-' 로 끝나는 문자
- c= / s= / z= '=' 로 끝나는 2글자 문자
- dz= '='로 끝나는 3글자 문자
- lj / nj 'j'로 끝나는 문자

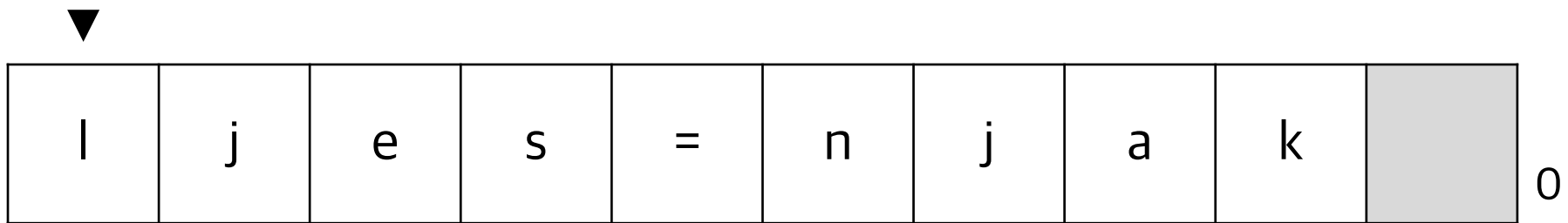
경우의 수 나누기 & 묶기

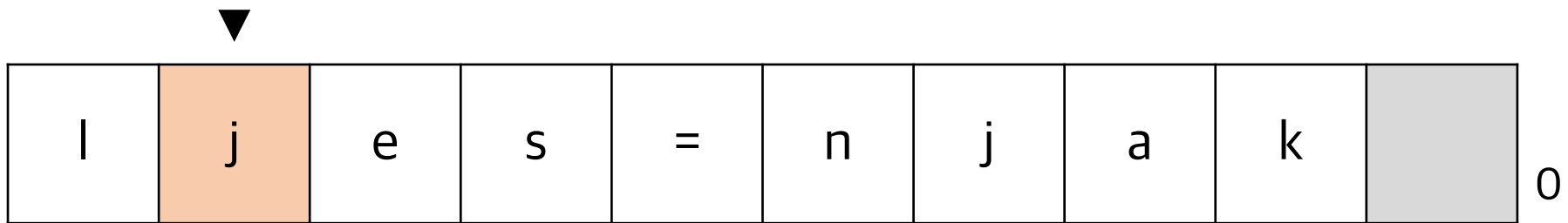
- ‘-’ 또는 ‘=’가 있으면 2개의 character가 크로아티아 문자 하나
(문제 조건) 입력은 알파벳 소문자, ‘-’, ‘=’ : 다른 상황을 고려하지 않음.
- ‘j’가 있으면? 전의 알파벳이 ‘n’, ‘l’이면 2개의 character가 크로아티아 문자 하나 (lj, nj)
- ‘=’가 있으면서 전의 알파벳이 ‘z’이면?
 - 1) ‘z’ 전의 알파벳이 ‘d’이면 3개의 character가 크로아티아 문자 하나 (dz=)
 - 2) 그 외에는 2개의 character가 크로아티아 문자 하나 (z=)

알고리즘

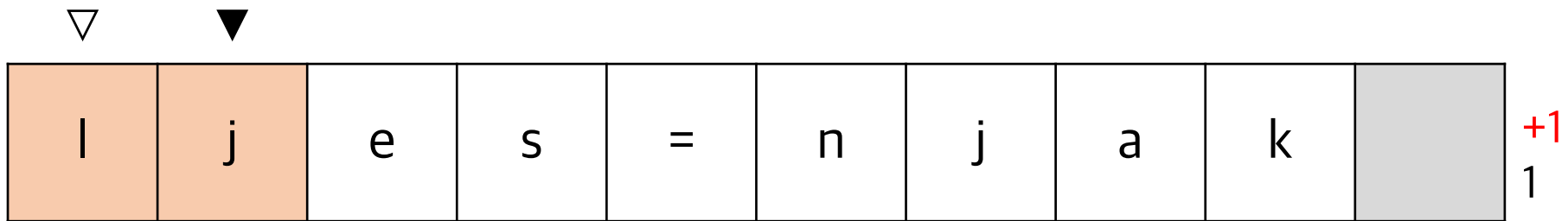
- 'a'-'z': character 1개는 크로아티아 문자 1개
 - 'c-' 'c=' 'd-' 's=' 'z=' 'lj' 'nj': character 2개는 크로아티아 문자 1개
 - 'dz=': character 3개는 크로아티아 문자 1개
- ➔ 전체 character의 개수 - (크로아티아 문자 개수 + 'dz='의 개수(*2번 뺌)) (= count)
- * count 변수는 크로아티아 문자를 표현하기 위해 사용된 추가적인 character의 개수

case 1

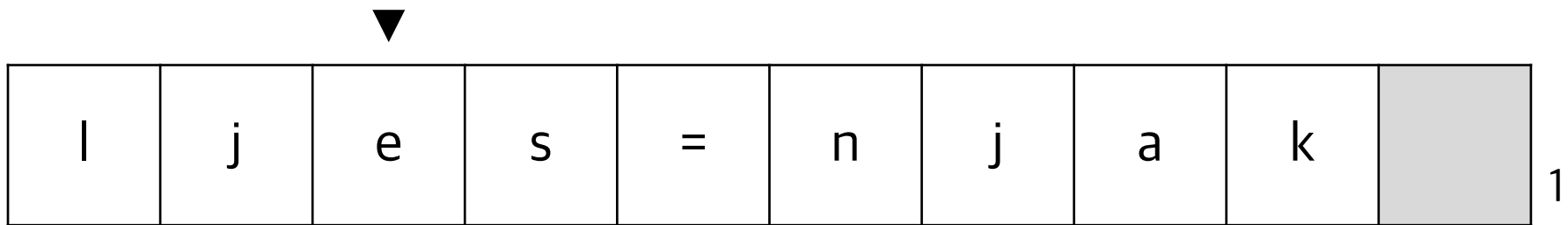


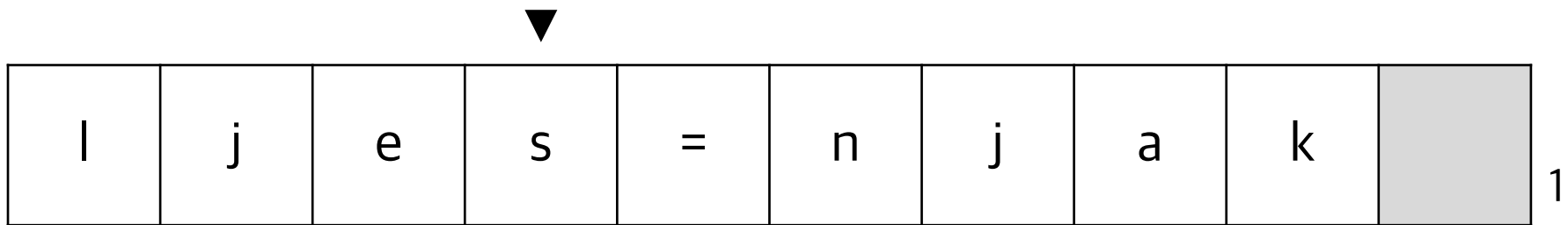


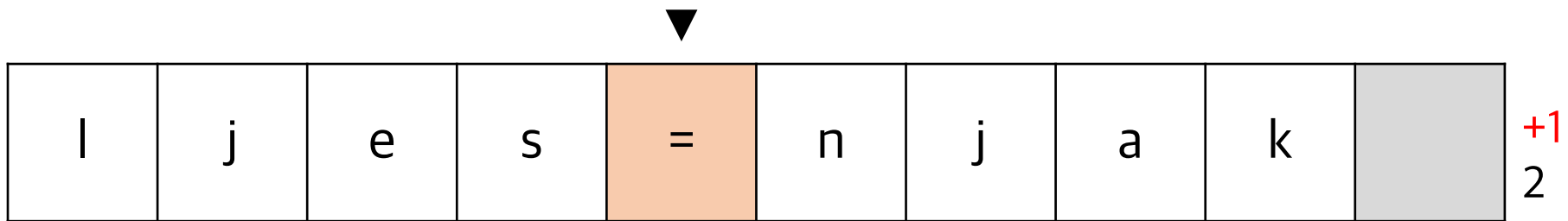
* 'j'를 만났다면 이전의 알파벳을 검사해야 함.



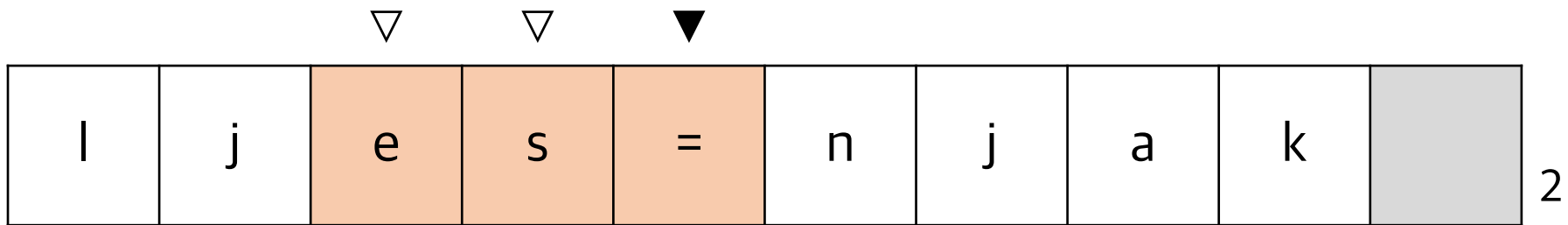
* 이전 문자가 'l' 또는 'n' → +1







* '=' 이 있다면 무조건 크로아티아 문자가 하나 존재한다 ➔ +1

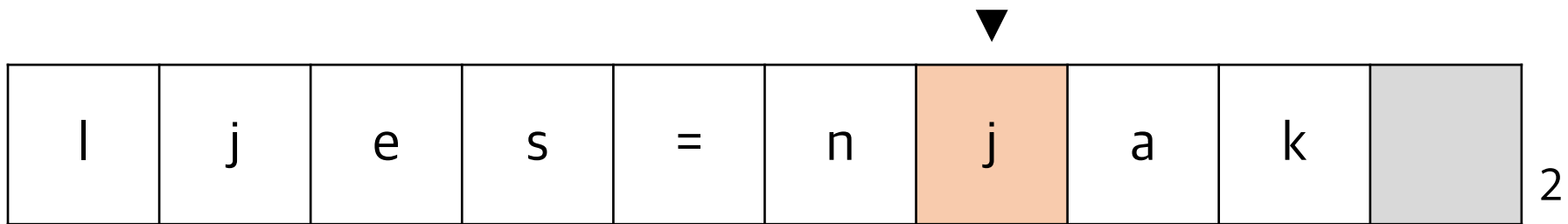


* '=' 전의 두 문자가 'dz'가 아니다(다음 문자로)

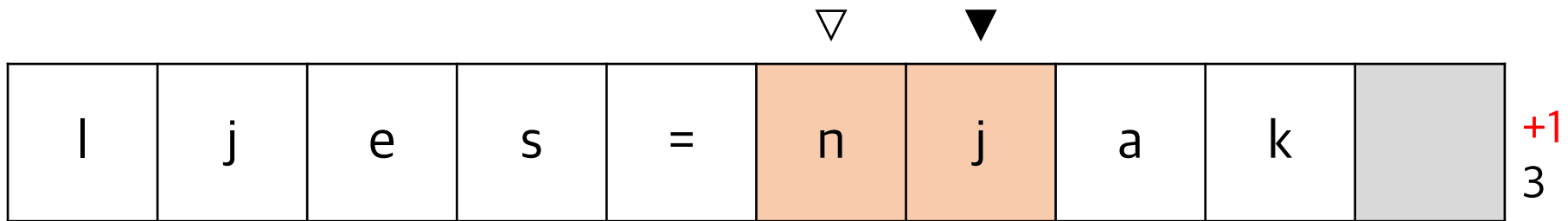
▼

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| l | j | e | s | = | n | j | a | k | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|

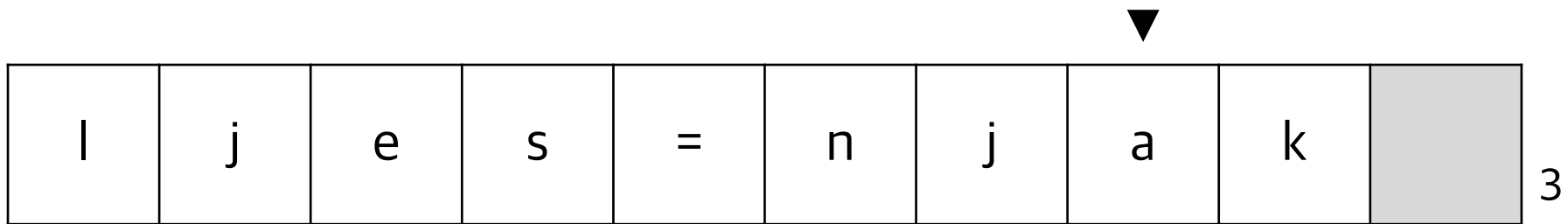
2

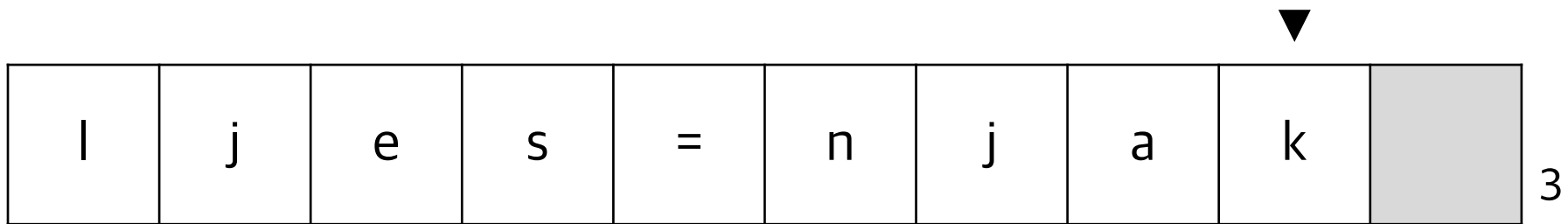


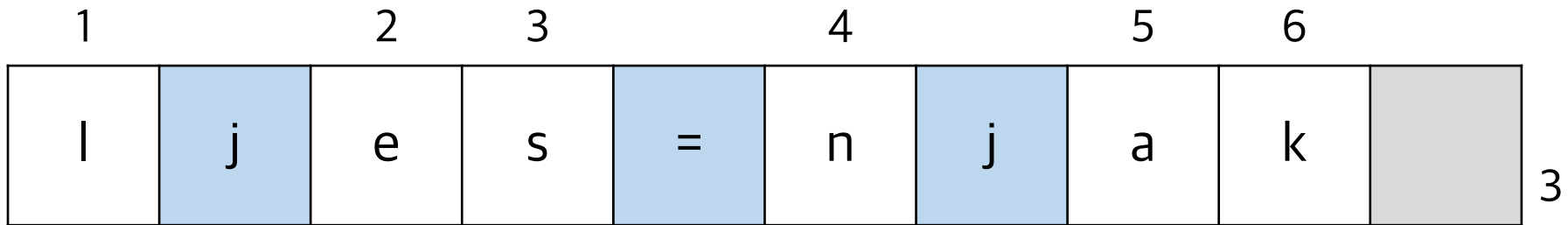
* 'j'를 만났다면 이전의 알파벳을 검사해야 함.



* 이전 문자가 'l' 또는 'n' → +1



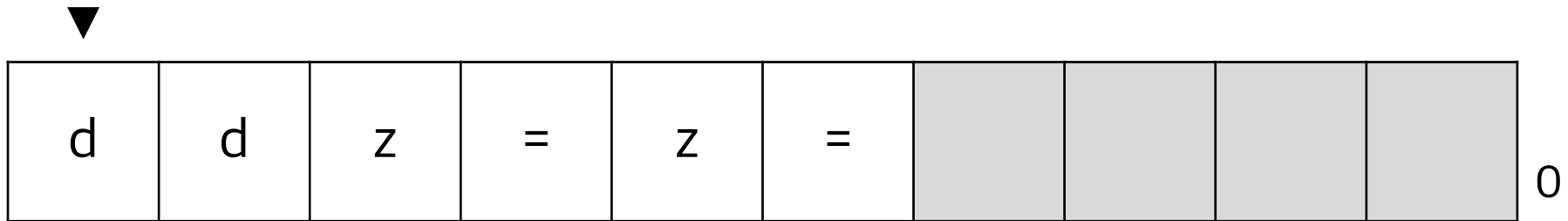


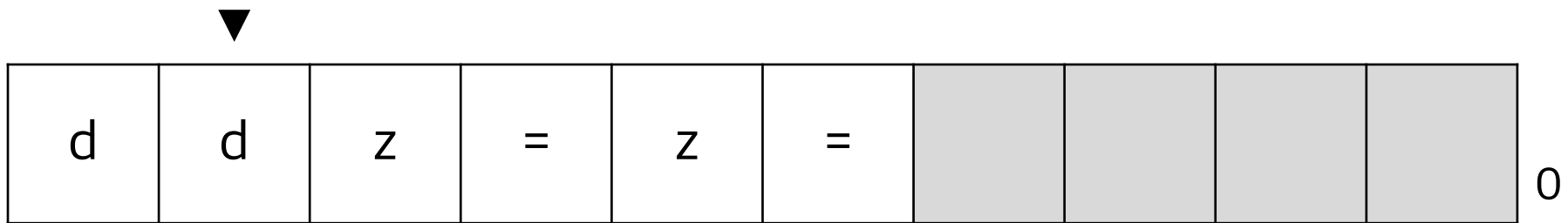


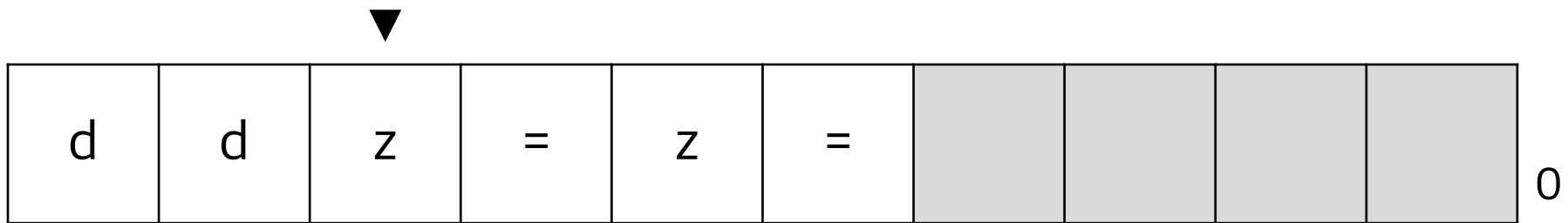
input_len = 9, count = 3, input_len - count = 6
크로아티아 문자의 개수는 6개

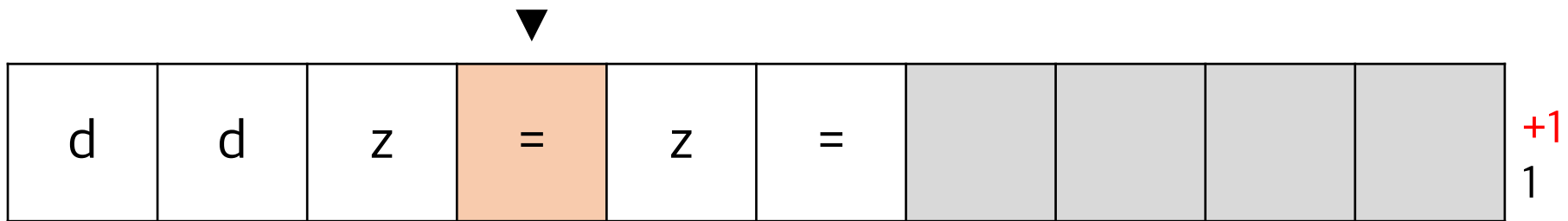
(파란색 음영: 크로아티아 문자를 나타내기 위해 쓰기는 추가적인 character)

case 2

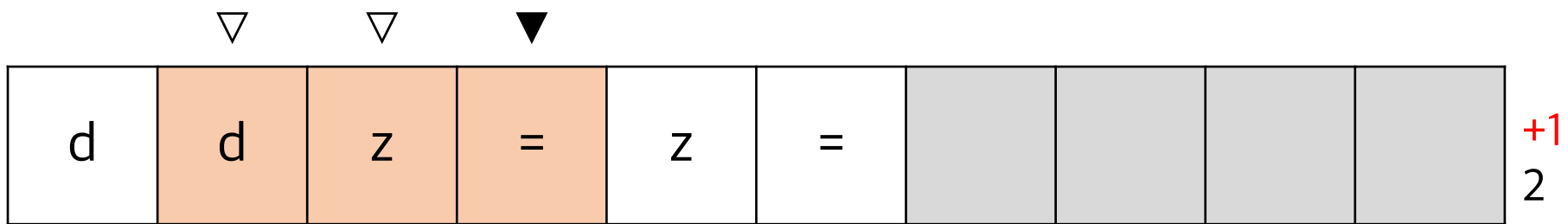








* '=' 이 있다면 무조건 크로아티아 문자가 하나 존재한다 ➔ +1

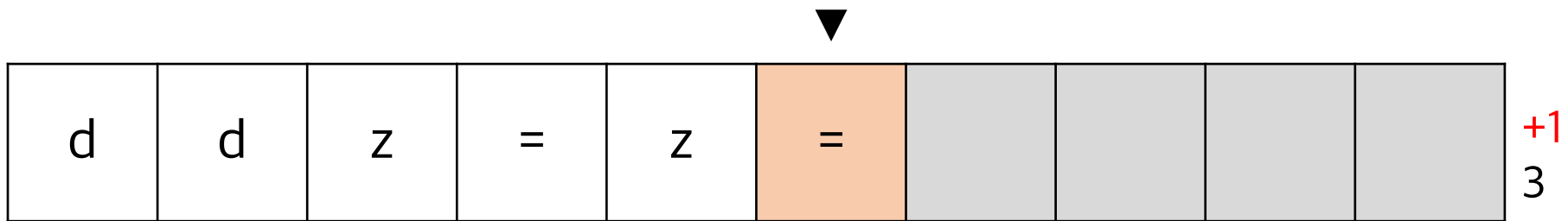


* '=' 전의 두 문자가 'dz'이다 ➔ +1

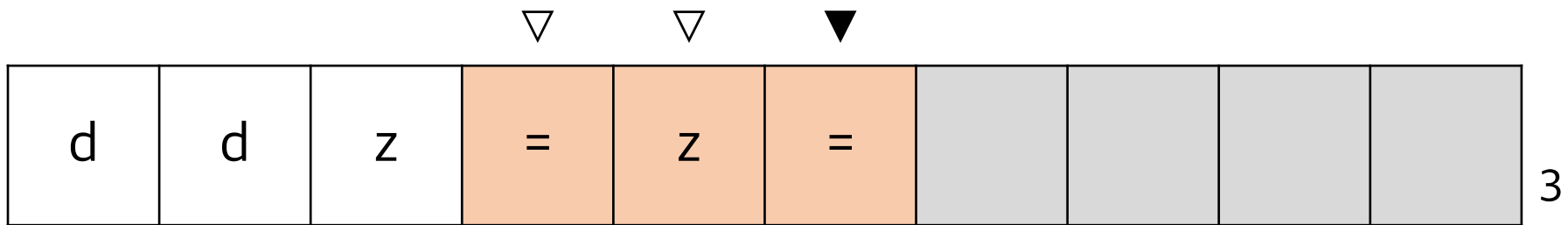
▼

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| d | d | z | = | z | = | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|

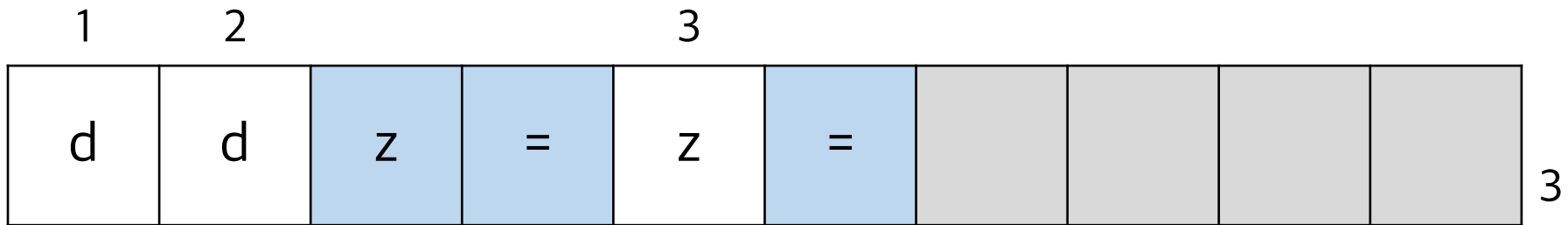
0개



* '=' 이 있다면 무조건 크로아티아 문자가 하나 존재한다 ➔ +1



* '=' 전의 두 문자가 'dz'가 아니다(다음 문자로)



input_len = 6, count = 3, input_len - count = 3
크로아티아 문자의 개수는 3개

(파란색 음영: 크로아티아 문자를 나타내기 위해 쓰기는 추가적인 character)