티키타카



사용기술: keyboard cipher

시나리오

keyboard shift cipher란 키보드 자판에서 위치를 이동시켜서 암호화시키는 암호입니다.

예를 들어 우리가 흔히 쓰는 자판은 QWERTY라고 하는데 이 자판을 이용해서 몇칸씩 옆으로 옮겨가며 암호화를 할 수 있습니다.

주어진 문제파일과 예시를 보고 암호화를 한번 풀어보세요!

풀이

1. prob.txt를 보면 키가 5, 방향이 오른쪽인 것을 알 수 있음

- 2. 키와 방향이 주어진 후 아래에 암호문이 나와있음. 암호화할 때 오른쪽으로 5칸씩 옮기면서 암호화했다는 말이기 때문에 평문으로 고칠 때는 왼쪽으로 5칸을 옮기면됨.
- 3. 이때 왼쪽 맨 끝까지 가면 다시 그 줄의 맨 오른쪽으로 돌아가서 왼쪽 방향으로 남은 칸만큼 다시 움직이면됨
- 4. 또한 암호문 중 E, \$ 등 shift키를 누르고 쓰여진 부분이 있는데 이 경우 평문을 입력할 때도 shift 키를 누르고 입력해야함. 그리고 enter 키도 포함해서 칸을 옮겨야함
- 5. 따라서 하나씩 복호화를 하면 다음과 같음

```
' -> h
j -> s
w -> 0
, -> c
E -> {
; -> g
o -> r
i -> e
h -> a
p -> t
$ -> _
u -> w
3 -> 0
o -> r
```

티키타카 2

a -> k R -> }

티키타카

3