

Codeengn Challenges Cryptology L02 풀이

이번 문제는 정말 정말 많이 고심했던 문제입니다 π _ π

처음에는 테이블을 보고 이게뭐지.....라고 생각하며 몇분을 뚫어져라 쳐다보았습니다.

그리고 이 테이블의 길이가 26자 라는 것을 알았고, 각 알파벳이 한개씩만 있다는 것도 알게되었습니다.

그렇다면 ?로 된 빠진 6자를 찾아야하는데, 저는 프로그램을 돌려서 확인 한 결과 e h o r s t 이 여섯 자
가 빠진 테이블이라는 걸 알게 되었습니다.

예전에 파이썬 챌린지를 풀어본 경험이있어서 이번 것은 ascii 테이블을 바꾸는것이라고 단번에 생각이
들었습니다

예를들면 abc 라는 오리지널 테이블이있고 cba라는 바꿀 테이블이 있으면 ascii 65의 값은 c가 되는 그런
것입니다.

일단 "g i a x ? ? d b k l n q w m f ? c p ? ? z u y j ? v" 물음표를 그대로 둔채 저 문자열을 abcd~~z까
지의 일단 테이블과 바꿔치기하여 yefpsqfgt를 출력해 보았습니다.

```
>>> src = "abcdefghijklmnpqrstuvwxy"
>>> from string import maketrans
>>> change = maketrans(src, string)
>>> ch = "yefpsqfgt"
>>> print ch.translate(change)
????c?d?
```

다음과 같은 출력 결과가 나왔습니다. 경우의수로 짜맞추어도 열추 720가지의 경우의 수가 나와서 머리가
아팠는데 순간 c?d?가 힌트인것 같아 좀더 생각해보니 code라는 글자가 떠올랐습니다. Code가 머리
속에서 떠오르다니 ... π _ π .. 머리가 공대생이 된거같아서 좀 슬펐습니다...

그래서 맨끝이 code가 되게 코딩을 해줘서 출력을 해줬더니

```
>>> string = "giax?odbklmqwfmf?cp?ezuyj?v"
>>> print ch.translate(maketrans(src, string))
??o??code
>>>
```

??o??code 가 된걸 확인 할 수 있었습니다.

이제 남은 글자는 h r s t 4글자! 경우의수가 24가지로 줄었습니다! 와우!

그냥 머리로 대충 짜맞추면 답이나올것같아서

처음에는 시작을 th로 해보니 답이 안나오더라구요 그래서 sh로 바꾸니
답이 나와버렸습니다!