**[7주차 과제 설명]**

**암호를 해독하라**

- 특정 규칙에 따른 암호문이 있다. 위 암호문에는 특정 규칙으로 만들어졌기에 규칙을 발견하면 숨겨진 메시지를 발견할 수 있다. 숨겨진 메시지는 총 6문장으로 되어있고 3문장은 질문이라고 한다. 암호문의 규칙을 발견해서 암호문을 입력받으면 숨겨진 메시지를 찾아주는 프로그램을 만들어보자.

(hint : 소문자와 대문자가 번갈아가면서 문장이 만들어지는 것 같다.)

**<input 값>**

sadsglk32UAGKNLW342EnfkldfGFDAHFEssdjnboqnHOUSECOMCOMidslajalNKDSAFI  wfqwmakeqkvenalO1248GFASERMANmananewmahintisschoolAPPLE88823nonellluvwagi  UNIVERSITYUSUMMMMndsjfwjbIVNAEUBAAVDNLAKvskflalkvlaeik  CVAKDIQADKoctcoutkdasnqnlkdMGKLQGNKLADJLNLKpfalskjiewnlUFLAKFKNSLAIEtkjklaaimqalETETEQAFDAJKEXITrabbitdakfnewel  EDFAKKLDFJWIONVLAnurnkdsalanvakGOODJOBiloveyouhateyouNAMEISYndadffkanewknivEEEECDNAULKArdfnlkanlIFSDJFWnndsafjkflkGGDGAKLVL  
!  wfakjdnlkaieEFKALWNVALllsgvagiwCVAKDGIQAWMovdaoowemnlkdvaMALNVSDANLIKESNAeglsdv  TGIFBNALKodakfjdknebi  WELCOMEangryGOGOGOGOiphone  WAVKJEOIHSNLKoeujvnlkahefnlalRKLCIEWNAKLVASGlsejvlaDVDANLEDNVDFLAVHDSSD  !  
wejkakdsbiomlkaslHFALDKJBILKADaadkgjlbinkalTGIOAIENMALE  ividsnlamdSFJLAVIVSNASDKD  yalvksdidhnlkwnlksdlnkdOLBVAI3NLKAHALIENuovianlkelabkbRGVIEWALKNAVLEE  nvkalldhvenladfadfAVNKDQANUHImnkldnafEeivnelk?  
WVIALNKEMKNLDALKhvakjleiALKJVAIENLKABKLSDtvomwlval  IVEIWANTYOUTKSDFNFLHNEWNKLAssfkdienal  YDKSJFAJEIIokgjeiknUVIDWNLrrklvasvdile  FVKJLALKDGIEMKLalkvakldjfagVVKJAIDNAoklfjasdjnvliRFKADLIENLijfjkwdhfwkkhTFEKHADEJKBVefjklwkelfjadkjlf  CVJKLAJKALLodsldjklglLJVWLSVJILKMEovlksjkldjfklRSKLDNFWMNLKALEFESVFGEGW?  
wdjswpHRKLWSJFEIedlfjrhNDJKLAGJKALKDVI  ifdkngaknlsdSSDFAHFHAKJVISM  ydkboehnlkadOKVLDILANKEubjsbljkscjklaRAVWEVJLASDKLF  bjkagioewnlksgdIVIEDNLDLKJGVBHrjkfljeflkjaklhdghnriTTKJLKJDBLALMBOEhkvjdfjlaodflaDDKALGJIKLNALavkaljdfiYAIVNALDFSD?  
ckjvlakjldjofanlkOKLVAHIELNLAVOPLVIWLnlvjkandifallkGKLVAIELSDANGIrlkvaiwsenflAVJILAFNLDKAtgvlienanjklglUILNASKDNFlklgjkaldfAVLJVVJLIZCNtvlnivckaIKVLAIDSoviadnklfaNKJVALsflksjfis  YLKJBVIAolkjvwsliULKNILANLWrviewlna  WKLJVIDSAJEKivnklislnaNJVLSIENLAnvnklshieaaeinvaEDISALENLAPrioalnfioaela!  
0endfinishJKSDLAVJIQNLNSDnlkvahisenlkmfsndjkbxfnhlagljJKLGJKLAIddsFDJ54TUGNDGQMKPODFALSvlkadnflkanddsbjkakjvdasfsdfshldpamnlkgvnlAJFlk

**<output 값>**

sUnGsHiN wOmAn UnIv CoMpUtEr EnGiNnErInG

! wElCoMe To WaGi WoRlD !

wHaT iS yOuR nAmEe?

WhAt Is YoUr FaVoRiTe CoLoR?

wHeN iS yOuR bIrThDaY?

cOnGrAtUlAtIoNs YoUr WiNnEr!

예제 사진)

