Cherry Lee H. Jimenez 04/05/24

CS2B Midterm

Create the codes that will print a list of all permutations of the letters in the word 'HONESTY'.

Code:

```
midterm1.py X
midterm1.py > ...
from itertools import permutations
word = 'HONESTY'
permutations_list = list(permutations(word))

for perm in permutations_list:
print(''.join(perm))
```

Output:

Output:											
PROBLEMS OUTPUT	DEBUG CONSOLE	TERMINAL	PORTS	TEYHONS	TSHEYON	TSNOEHY	TSYHONE	TYHESON	TYNOEHS	TYSHONE	YHOTESN
				TEYHOSN	TSHEYNO	TSNOEYH	TSYHOEN	TYHESNO	TYNOESH	TYSHOEN	YHOTSNE
TENOHYS				TEYHNOS	TSHYONE	TSNOYHE	TSYHNOE	TYHSONE	TYNOSHE	TYSHNOE	YHOTSEN
TENOSHY				TEYHNSO	TSHYOEN	TSNOYEH	TSYHNEO	TYHSOEN	TYNOSEH	TYSHNEO	YHNOEST
TENOSYH				TEYHSON	TSHYNOE	TSNEHOY	TSYHEON	TYHSNOE	TYNEHOS	TYSHEON	YHNOETS
TENOYHS				TEYHSNO	TSHYNEO	TSNEHYO	TSYHENO	TYHSNEO	TYNEHSO	TYSHENO	YHNOSET
TENOYSH				TEYOHNS	TSHYEON	TSNEOHY	TSYOHNE	TYHSEON	TYNEOHS	TYSOHNE	YHNOSTE
TENSHOY				TEYOHSN	TSHYENO	TSNEOYH	TSYOHEN	TYHSENO	TYNEOSH	TYSOHEN	YHNOTES
TENSHYO				TEYONHS	TSOHNEY	TSNEYHO	TSYONHE	TYOHNES	TYNESHO	TYSONHE	YHNOTSE
TENSOHY				TEYONSH	TSOHNYE	TSNEYOH	TSYONEH	TYOHNSE	TYNESOH	TYSONEH	YHNEOST
TENSOYH				TEYOSHN	TSOHENY	TSNYHOE	TSYOEHN	TYOHENS	TYNSHOE	TYSOEHN	YHNEOTS
TENSYHO				TEYOSNH	TSOHEYN	TSNYHEO	TSYOENH	TYOHESN	TYNSHEO	TYSOENH	YHNESOT
TENSYOH				TEYNHOS	TSOHYNE	TSNYOHE	TSYNHOE	TYOHSNE	TYNSOHE	TYSNHOE	YHNESTO
TENYHOS				TEYNHSO	TSOHYEN	TSNYOEH	TSYNHEO	TYOHSEN	TYNSOEH	TYSNHEO	YHNETOS
TENYHSO				TEYNOHS	TSONHEY	TSNYEHO	TSYNOHE	TYONHES	TYNSEHO	TYSNOHE	YHNETSO
TENYOHS				TEYNOSH	TSONHYE	TSNYEOH	TSYNOEH	TYONHSE	TYNSEOH	TYSNOEH	YHNSOET
TENYOSH TENYSHO				TEYNSHO	TSONEHY	TSEHONY	TSYNEHO	TYONEHS	TYEHONS	TYSNEHO	YHNSOTE
TENYSOH				TEYNSOH	TSONEYH	TSEHOYN	TSYNEOH	TYONESH	TYEHOSN	TYSNEOH	
TESHONY				TEYSHON	TSONYHE	TSEHNOY	TSYEHON	TYONSHE	TYEHNOS	TYSEHON	YHNSETO
TESHOYN				TEYSHNO	TSONYEH	TSEHNYO	TSYEHNO	TYONSEH	TYEHNSO		YHNSTOE
TESHNOY				TEYSOHN	TSOEHNY	TSEHYON	TSYEOHN	TYOEHNS	TYEHSON		YHNSTEO
TESHNYO				TEYSONH	TSOEHYN	TSEHYNO	TSYEONH	TYOEHSN	TYEHSNO	TYSEONH	YHNTOES
TESHYON				TEYSNHO	TSOENHY	TSEOHNY	TSYENHO	TYOENHS	TYEOHNS		YHNTOSE
TESHYNO				TEYSNOH	TSOENYH	TSEOHYN	TSYENOH	TYOENSH	TYEOHSN	TYSENOH	
TESOHNY				TSHONEY	TSOEYHN	TSEONHY	TYHONES	TYOESHN	TYEONHS	YHONEST	
TESOHYN				TSHONYE	TSOEYNH	TSEONYH	TYHONSE	TYOESNH	TYEONSH	YHONETS	
TESONHY				TSHOENY	TSOYHNE	TSEOYHN	TYHOENS	TYOSHNE	TYEOSHN	YHONSET	
TESONYH				TSHOEYN	TSOYHEN	TSEOYNH	TYHOESN	TYOSHEN	TYEOSNH	YHONSTE	
TESOYHN				TSHOYNE	TSOYNHE	TSENHOY	TYHOSNE	TYOSNHE	TYENHOS	YHONTES	
TESOYNH TESNHOY				TSHOYEN	TSOYNEH	TSENHYO	TYHOSEN	TYOSNEH	TYENHSO	YHONTSE	
TESNHYO				TSHNOEY	TSOYEHN	TSENOHY	TYHNOES	TYOSEHN	TYENOHS	YHOENST	
TESNOHY				TSHNOYE	TSOYENH	TSENOYH	TYHNOSE	TYOSENH	TYENOSH	YHOENTS	
TESNOYH				TSHNEOY	TSNHOEY	TSENYHO	TYHNEOS	TYNHOES	TYENSHO	YHOESNT	
TESNYHO				TSHNEYO	TSNHOYE	TSENYOH	TYHNESO	TYNHOSE	TYENSOH		YHENOST
TESNYOH				TSHNYOE	TSNHEOY	TSEYHON	TYHNSOE	TYNHEOS	TYESHON		YHENOTS
TESYHON				TSHNYEO	TSNHEYO	TSEYHNO	TYHNSEO	TYNHESO	TYESHNO	YHOETSN	YHENSOT
TESYHNO				TSHEONY	TSNHYOE	TSEYOHN	TYHEONS	TYNHSOE	TYESOHN	YHOSNET	
TESYOHN				TSHEOYN	TSNHYEO	TSEYONH	TYHEOSN	TYNHSEO	TYESONH	YHOSNTE	
TESYONH				TSHENOY	TSNOHEY	TSEYNHO	TYHENOS	TYNOHES	TYESNHO	YHOSENT	YHENTSO
TESYNHO				TSHENYO	TSNOHYE	TSEYNOH	TYHENSO	TYNOHSE	TYESNOH	YHOSETN	YHESONT

YTSEONH YTSENHO YTSENOH

YHESOTN	YHTOSEN	VONHSET	YOETHNS	YOTNSHE	YNOHSET	YNETSOH	YNTEOSH	YEONHTS	YESHTON	YETSOHN	YSOEHTN	YSEHTNO	YSTEONH	YTOEHSN	YTEHSNO
YHESNOT	YHTNOES	VONHSTE	YOETHSN	YOTNSEH	YNOHSTE	YNSHOET	YNTESHO	YEONSHT	YESHTNO	YETSONH	YSOENHT	YSEOHNT	YSTENHO	YTOENHS	YTEOHNS
YHESNTO	YHTNOSE	YONHTES	YOETNHS	YOTEHNS	YNOHTES	YNSHOTE	YNTESOH	YEONSTH	YESOHNT	YETSNHO	YSOENTH	YSEOHTN	YSTENOH	YTOENSH	YTEOHSN
YHESTON	YHTNEOS		YOETNSH	YOTEHSN	YNOHTSE	YNSHEOT	YNTSHOE	YEONTHS	YESOHTN	YETSNOH	YSOETHN	YSEONHT	YTHONES	YTOESHN	YTEONHS
YHESTNO	YHTNESO		YOETSHN	YOTENHS	YNOEHST	YNSHETO	YNTSHEO	YEONTSH	YESONHT	YSHONET	YSOETNH	YSEONTH	YTHONSE	YTOESNH	YTEONSH
YHETONS	YHTNSOE		YOETSNH	YOTENSH	YNOEHTS	YNSHTOE	YNTSOHE	YEOSHNT	YESONTH	YSHONTE	YSOTHNE	YSEOTHN	YTHOENS	YTOSHNE	YTEOSHN
YHETOSN	YHTNSEO	YONESHT	YOSHNET	YOTESHN	YNOESHT	YNSHTEO	YNTSOEH	YEOSHTN	YESOTHN	YSHOENT	YSOTHEN	YSEOTNH	YTHOESN	YTOSHEN	YTEOSNH
YHETNOS	YHTEONS	YONESTH	YOSHNTE	YOTESNH	YNOESTH	YNSOHET	YNTSEHO	YEOSNHT	YESOTNH	YSHOETN	YSOTNHE	YSENHOT	YTHOSNE	YTOSNHE	YTENHOS
YHETNSO	YHTEOSN	YONETHS	YOSHENT	YOTSHNE	YNOETHS	YNSOHTE	YNTSEOH	YEOSNTH	YESNHOT	YSHOTNE	YSOTNEH	YSENHTO	YTHOSEN	YTOSNEH	YTENHSO
YHETSON	YHTENOS		YOSHETN	YOTSHEN	YNOETSH	YNSOEHT	YEHONST	YEOSTHN	YESNHTO	1 SHOTEIN	YSOTEHN	YSENOHT	YTHNOES	YTOSEHN	YTENOHS
YHETSNO	YHTENSO	YONSHET	YOSHTNE	YOTSNHE	YNOSHET	YNSOETH	YEHONTS	YEOSTNH	YESNOHT		YSOTENH	YSENOTH	YTHNOSE	YTOSENH	YTENOSH
YHSONET	YHTESON	YONSHTE	YOSHTEN	YOTSNEH	YNOSHTE	YNSOTHE	YEHOSNT	YEOTHNS		YSHNOTE	YSNHOET	YSENTHO	YTHNEOS	YTNHOES	YTENSHO
YHSONTE	YHTESNO	YONSEHT		YOTSEHN	YNOSEHT	YNSOTEH	YEHOSTN	YEOTHSN	YESNTHO		YSNHOTE	YSENTOH	YTHNESO	YTNHOSE	YTENSOH
YHSOENT	YHTSONE		YOSNHTE	YOTSENH	YNOSETH	YNSEHOT	YEHOTNS	YEOTNHS		YSHNETO	YSNHEOT	YSETHON	YTHNSOE	YTNHEOS	YTESHON
YHSOETN	YHTSOEN	YONSTHE		YNHOEST	YNOSTHE	YNSEHTO	YEHOTSN	YEOTNSH	YESTHON	YSHNTOE	YSNHETO	YSETHNO	YTHNSEO	YTNHESO	YTESHNO
YHSOTNE	YHTSNOE		YOSNETH	YNHOETS	YNOSTEH	YNSEOHT	YEHNOST	YEOTSHN		YSHNTEO	YSNHTOE	YSETOHN	YTHEONS	YTNHSOE	YTESOHN
YHSOTEN	YHTSNEO		YOSNTHE	YNHOSET	YNOTHES	YNSEOTH	YEHNOTS	YEOTSNH	YESTOHN	YSHEONT	YSNHTEO	YSETONH	YTHEOSN	YTNHSEO	YTESONH
YHSNOET	YHTSEON		YOSNTEH	YNHOSTE	YNOTHSE	YNSETHO	YEHNSOT	YENHOST	YESTONH	YSHEOTN	YSNOHET	YSETNHO	YTHENOS	YTNOHES	YTESNHO
YHSNOTE	YHTSENO	YONTEHS		YNHOTES	YNOTEHS	YNSETOH	YEHNSTO	YENHOTS	YESTNHO	YSHENOT	YSNOHTE	YSETNOH	YTHENSO	YTNOHSE	YTESNOH
YHSNEOT	YOHNEST		YOSEHTN	YNHOTSE	YNOTESH	YNSTHOE	YEHNTOS	YENHSOT	YESTNOH	YSHENTO	YSNOEHT	YSTHONE	YTHESON	YTNOEHS	YTSHONE
YHSNETO	YOHNETS		YOSENHT	YNHEOST	YNOTSHE	YNSTHEO	YEHNTSO	YENHSTO	YETHONS	YSHETON	YSNOETH	YSTHOEN	YTHESNO	YTNOESH	YTSHOEN
YHSNTOE	YOHNSET		YOSENTH	YNHEOTS	YNOTSEH	YNSTOHE	YEHSONT	YENHTOS	YETHOSN	YSHETNO	YSNOTHE	YSTHNOE	YTHSONE	YTNOSHE	YTSHNOE
YHSNTEO	YOHNSTE		YOSETHN	YNHESOT	YNEHOST	YNSTOEH	YEHSOTN	YENHTSO	YETHNOS	YSHTONE	YSNOTEH	YSTHNEO	YTHSOEN	YTNOSEH	YTSHNEO
YHSEONT	YOHNTES		YOSETNH	YNHESTO	YNEHOTS	YNSTEHO	YEHSNOT	YENOHST	YETHNSO	YSHTOEN	YSNEHOT	YSTHEON	YTHSNOE	YTNEHOS	YTSHEON
YHSEOTN	YOHNTSE	YOEHSNT		YNHETOS	YNEHSOT	YNSTEOH	YEHSNTO	YENOHTS	YETHSON	YSHTNOE	YSNEHTO	YSTHENO	YTHSNEO	YTNEHSO	YTSHENO
YHSENOT	YOHENST		YOSTHEN	YNHETS0	YNEHSTO	YNTHOES	YEHSTON	YENOSHT	YETHSNO	YSHTNEO	YSNEOHT	YSTOHNE	YTHSEON	YTNEOHS	YTSOHNE
YHSENTO	YOHENTS		YOSTNHE	YNHSOET	YNEHTOS	YNTHOSE	YEHSTNO	YENOSTH	YETOHNS	YSHTEON	YSNEOTH	YSTOHEN	YTHSENO	YTNEOSH	YTSOHEN
YHSETON	YOHESNT	YOEHTSN	YOSTNEH	YNHSOTE	YNEHTSO	YNTHEOS	YEHTONS	YENOTHS	YETOHSN	YSHTENO	YSNETHO	YSTONHE	YTOHNES	YTNESHO	YTSONHE
YHSETNO	YOHESTN	YOENHST	YOSTEHN	YNHSEOT	YNEOHST	YNTHESO	YEHTOSN	YENOTSH	YETONHS	YSOHNET	YSNETOH	YSTONEH	YTOHNSE	YTNESOH	YTSONEH
YHSTONE	YOHETNS	YOENHTS	YOSTENH	YNHSETO	YNEOHTS	YNTHSOE	YEHTNOS	YENSHOT	YETONSH	YSOHNTE	YSNTHOE	YSTOEHN	YTOHENS	YTNSHOE	YTSOEHN
YHSTOEN	YOHETSN	YOENSHT	YOTHNES	YNHSTOE	YNEOSHT	YNTHSEO	YEHTNSO	YENSHTO	YETOSHN	YSOHENT	YSNTHEO	YSTOENH	YTOHESN	YTNSHEO	YTSOENH
YHSTNOE	YOHSNET	YOENSTH	YOTHNSE	YNHSTEO	YNEOSTH	YNTOHES	YEHTSON	YENSOHT	YETOSNH	YSOHETN	YSNTOHE	YSTNHOE	YTOHSNE	YTNSOHE	YTSNHOE
YHSTNEO	YOHSNTE	YOENTHS	YOTHENS	YNHTOES	YNEOTHS	YNTOHSE	YEHTSNO	YENSOTH	YETNHOS	YSOHTNE	YSNTOEH	YSTNHEO	YTOHSEN	YTNSOEH	YTSNHEO
YHSTEON	YOHSENT	YOENTSH	YOTHESN	YNHTOSE	YNEOTSH	YNTOEHS	YEOHNST	YENSTHO	YETNHSO	YSOHTEN	YSNTEHO	YSTNOHE	YTONHES	YTNSEHO	YTSNOHE
YHSTENO	YOHSETN	YOESHNT	YOTHSNE	YNHTEOS	YNESHOT	YNTOESH	YEOHNTS	YENSTOH	YETNOHS	YSONHET	YSNTEOH	YSTNOEH	YTONHSE	YTNSEOH	YTSNOEH
YHTONES	YOHSTNE	YOESHTN	YOTHSEN	YNHTESO	YNESHTO	YNTOSHE	YEOHSNT	YENTHOS	YETNOSH	YSONHTE	YSEHONT	YSTNEHO	YTONEHS	YTEHONS	YTSNEHO
YHTONSE	YOHSTEN		YOTNHES	YNHTSOE	YNESOHT	YNTOSEH		YENTHSO	YETNSHO	YSONEHT	YSEHOTN	YSTNEOH	YTONESH	YTEHOSN	YTSNEOH
YHTOENS	YOHTNES	YOESNTH	YOTNHSE	YNHTSEO	YNESOTH	YNTEHOS		YENTOHS	YETNSOH	YSONETH	YSEHNOT	YSTEHON	YTONSHE	YTEHNOS	YTSEHON
YHTOESN	YOHTNSE	YOESTHN	YOTNEHS	YNOHEST	YNESTHO	YNTEHSO		YENTOSH	YETSHON	YSONTHE	YSEHNTO	YSTEHNO	YTONSEH	YTEHNS0	YTSEHNO
YHTOSNE	YOHTENS	YOESTNH	YOTNESH	YNOHETS	YNESTOH	YNTEOHS			YETSHNO		YSEHTON	YSTEOHN	YTOEHNS	YTEHSON	YTSEOHN