

ÿ .□''uU•¬ŠÈ fù~^†Š×...]c□F

ÝÎ1YÚ"Æu»´1L£}EGk©%Ä< ä{&Vg;jî÷,×égm%w3cµGö™í/£,fß¼#cï{„Öü%_1²åx©C
ÜKq?– XÓâùª-→öî5Äí,£7éU~Öw,□d3ù¼@ ò-
n´ëÆŠI´örÑ´ÊúÚ@U@'´ÖÖ=Èø...DL☒]Hî*[i\$ft6´ÊeVMàžÖÚâ¼I☒☒Äá^C☒δ>µ!½°†Jif☒
¬ í-6δÛYÚÇ<W

Ïp□7 æŸ=Ûçxí;xB&çhÇ<ôÅ6Öi~Đňp÷Ê`J¼«ÊšK?µ^[K>-
R□€Ä-6ĚíwÖlítÉ°•□G'ën]JTŇĚÍì□ŕ□{ŸZ'â9í-þŇ□Ä□"□Ä1È?...Esss*ZM

»□R□ŭwŒîf'¼µ>{,•Œ°'ŠuÉ'×R...Úi

2mĩ ôä´úT`ÖcPìàçSò«Ø¥-[p?iý4ÿ
Ô?v´»fžÊSç:q#`)Ç5*Í, °Éæ°xÁùääâ†-oìX\$>;r\$w©ôé"šbđLJíEöSZ-
÷M`éÖ,ãO"™q#`)ÀíY%â-FîðØpd>•Êβ[}~8I

Ö' î . , «□;Ûš□á-ýT8□{□f >□fV°A÷p□Íkž•%ŠİĐi□2/ĐWb>´□ku< (ňĂ< /Q/™íò©žì¥° ,Æ1

!é

ž¾Ô`ÛGmªZ~ÆÖbFᵽÖ®@ fXúd□%ÝÓí□FǎŮ-

N†=B9g¹]i¼`ïaíRi□H',µ`<y'†>ž•gSÆIfêfòGvö-Ô)□;l`%çVùI#□«tô-<1-£4ÒÎ□...mª‡°ªÖ

□èè^Wü³\®□□-+9.ìU¶;`¾o0-sëOmïumepÅ€Bíï

{U`i□□i>'∅...pc□fiU'ñý □k ñô|éÑ''Ôiãp-□) 4Ë8dûBÈ¥Õ\€-r□WŠâ []□r,, %*=...Z:t`ÚÆ□^¤a
f*ò+z0V5

r@ëYLŠž#M££\$ûžičÒÖdG\ ;@Å{NÓbXukÈÐL

□Ú´î□^□V□□-∗†~Š4Ãµ@<Š«oi
hóHÈ□đÇ'µFdqSiñ«m

Ø\$E÷«-§HóĀ<-□

□Ē|2=:ÖŸjĀ'1&¿°³;)ÁSfWRÈCv--k° f½³UnÈMvYØaYvfêk_ŦjŦ>fj

ýÒN?:5\$W°>p□□Hü«*XÖù9□□□"p}9@u(R=□Z4 @Ò□íK@òÚq=Ü□Ŧ}ãŸíh#ß±B□ □f!□

.ÖáâĚc□ÇZ@ŕÚA*Û #Výá□Š}@d¾, □ÌÚĚØ□□±R□>(£š5œ@"·`j(g-

^b¾^g8ŽEéN°□ûj÷ð~µ`Sý ÈZù?+Ž)t^□=Ö□gĪ"-@â)Çŕ!-jã:|¿J†ì□¢œ□ŦT□Ej°

„P1´ñðŕ¹lŸÛ-´4q"á□Ç5q1 K"□¥`ŕè2Û-

)i(¢Š)h¢Š))h¢'Š(¥¢ŽÔ"RÒQKIE:Š)(¢Š(¢Š(¢Š(¢Š(¢Š(¢Š(¢Š(¢Š)®

R□qXúuâY#ÚŸŦÇF8', ¥Ô·^iPd(v«†□ÔzÔ-w1Ûé-°üĪ,

ß>•Zé~İ\$ÛĀ!□Ö†EOªĚŠÖŕ°ûàp□š£ °³bŸ□?...E, @gª; O□h¥□□Ž•; i43HM°□Erø£U...ç±u□iu□Ö«

Áy□é~b7ªá-

PªMi\$z□V□pmä-Ā`T½ŠçO□bÛH`O□>µ5ü€]ØLr#□' {t-t`è□-□JĚŸuž°.šŸ S"íŸèíó□y©Û' '+

%~túT>|CÄ%Ě□¾^ÛüÖŸdyĚo-Ě?:

`u#t#i^1&#+\#iM#H#O#iP?#A#5#u#ø#»%·!ùJ#r#b#õ#â#ü#é#³# #w#Å#g#ø#..#x#i#<#~#b#à#L#;#V#ó#-#¯#£#Ë#G#-
#P#Ç#¥#:#ý#Ó#R#Ž#8#m#î#ò#X#`#>#è#÷#;# #x#,,#ú#ö#ç#P#...#-#3#â#-#À#å#|#½#¹#÷#''#&#°#°#°#î#Æ#h#f#c#?#&i#û#ö#ž#`#-#±#,,#¥#»#1
#å#·#ð#í#M#©#£#I#§#ì#''#2#J#œ#T#!#f#ÿ#B#h#`#²#Ç#ž#O#µ#W#û#W#™#£#}#ž#8#œ#°#.#`#À#©#n#â#&#Ò#ø#x

¬ □δ@u7□[7T-μ²p:
\$□□b) □1] , □□ž ×Āí;

{sžō□'òé'□yágE¶UÀ«wO, °\Ůă*î□T□j}++\$ÂE#2@□5□-o+<□□@æ...³·Ö™{□FƆ8cV\°, Hú'šš?Ů
-Ů#w□6[húV^a6â□□□ëTîfš□'+□¼D|ŮFqUμ□-ý£H£e□0%ñ÷E-
Ō¼¶ú,,w^|EŮ±À□□z|±μōí¼š-±Āw□#-.̄m\$'Ç<□3DŮZ³□46£~Yñ-ÀăšîÓ-ä}>{Y#xĚ"É-´-
sƆZĂöfμg)Ā°èj[øñ³~©'çl,QZq1t

T©=□jĚ•d□ÚÎ □ M..eâ`-
S@%¼%<½>7mïQB/4É\$Ž;s<LÛ\U«\$~i`<è>^8CĐ{U□w•<¿6îs□r2Û□đÅMr&iáÔlĐ¼W□1Î*Ô□Ýí™
%·h`Aù:-`t̄:□fYmäRX°ã-&"&·³·\$,@Û<□Ž¹`°-]. [gB'o,»đÚ%Û -
¤Hµ7 °°ís=%µhXJWib0;ZK«ic†Ö"□□I\$_Å4ÓÚ<q1□6æ«□E)=,,C·□9=©t,š;Ei
2?šš'Ûçv`ÎE □ãÁëV+/R,æk"-□□□¶îN3Z□o+;~lt-ý:
< [IchÁbÄ-žµ

□-Qés [~ô»"□ >öšš□, tøcE_222 àšX, øê□äÄ± `sf÷□ `w-û□3cEN+70¶¹µ³-6□K³□7-Cö
¶[ÓM»*n□¹yà□Jtö-³Èm#\$j"lí□žöw6÷Ææ×k >ú±Å:ÖÚðj/q.ÅG□
□ÖE>,lQC68□ã5™aa2ZMop^a□BNU³Ö™□¶@o^#xü□p□ò@©/téKE=«bxøù»šG¶ç,¹,Y<´□žEæµqç5
>oiq□üÏ6ù2□ç<ò [Ú]XÏè Y
sæ3`fVl-í¹'G!¥"â^□ü) 5;Y.-¶D@pA□èj¤ÖW³Im#4`ÆÛ+ép5«î9-³asmxÓY²m□üÊÝ©mtÛ-
æâIÝYfáE□E2□□BÛ¼"q_#±#`ð□5ö-æÁ□žB'ÅÊçz'ÖÚä8'émÅF□O-6ÖÊXof,□-
"ôçÚÊX/gÿx>oQž"¶v"Û<¥¤V

SECRET

pK@\$\$δÆ26î!ä<£ä}9Ç¥j*íPjæö26æ·bP6;vö;l¥²fÆ6ííD62Ç|÷&PCðWm^#
Šĩ,Æx"xÖàm9Ûòòýh†ÂX--ßĩvpvôĩãMVe³K.àçq,ã[i²ÆëçÝ<“Š!OLÖ-+0é·mûP¹_3-
'üêfµ°-è1ÿÖ¼²K“ôU“aôEZ\²ì-ircjàÿÇ5j(-ÖaGAM°,Û[¼Jû7

□EÖ?iÆ6"Öíð

àvSĩ`g³i/¼(,Óìõñ;-DAWÇJ[[:;~9Y</GiE-+æ'f•ÀÂ-
p[;hîË+0s'-2iKIæófVŠ_i-H¶-Ú&wbÛ³í"Ø

Š >#H#9Phm=□BÚ□Ù ûÁN7UìqU! °Hn\$™] ·É÷²h ·±[f ``ÜïääÒÛø¥; □~+9
žō<Ń, Ń4o÷X`Ö_ìÔ6Æ□, ...Oû_¥:M>9mE»»“-üŃ. >

>~/Ýby□Zé±[8pìì□□ãœUÊ)hç'-šJZ(çŠ(çŠ(çŠJ(çŠ(çŠ)Ô"QE-
%□QE□QE□QE□QE□QE□QE□"Ç,9□□@Äw"ÿ€□1ÅF°Æ-YQA=ñNhÑ¾ò,i

hq"□□□ĐöPqCFŽ, e□z□r^a··ÂĚ
SLòÓví£>´â□àŠh□ ÀQ□JVEa, □¥□ (*□`ĚÒ□
0□ (Ø½p) ÔÝ œàf□«ž, □ □€ (*S' □-□□´£□□í@P: □I□ž, , £ °Á¬´-ö
g□mŠefŭ□œ□»m□%

Óm

F^u z³ Ú

Å"ÐRàw□□=(Àô£□4`-çŠ) i0 (â-ŠL
(çŽÔQŠ (çŠ*µö·Ú;Ø□;□! †cP-µá□d°□{í\ĩ5r (Ö (Å Å¯J}□Rb-□QTeÓÚ[£#îæ□ë□cW€ □□-
ŠJ(□QE□QE□"QE-%□QE□QE□QKIE□QE□QE□P□□□ÖŠ (çŠ□□; Í□QFG"çŠ (çŠ (çŠMÃv23éN¤ç-
Ši`□,- ž, □KE%-□RQKE□"´RRÔQE-
□"QÚŠ (çŽ) ÔQIKIE□QE□QE□QE□QE□QE□QE□QIE□RUh/£žy!@Û"®EZç' ŠZ*¥ÝüvdyªûOñ□â-Æèè
□NTÇŠ, òö+8ÃËN À sRA(š0áYAiÃ□¤çªG~²^>`Ç□

' jHn | ùä□□/Ě`Á©óE□QE□QE□fŠ (čŠ) ' ±HÛ•K□8QĚ >m+Ě□¼`~ØöSÚ¥č-
' Šk° č□cĚ□I'', nÖößÍQžpEY^a: ¥i-P†HĚ) 8\$ž•qNT-
QU-òUÔ□ÛÆ□6pÛîjA, æôĚbýîÛi÷©Ă^d (□o□\$ {T"Yíé□ĚýĚ\iîz±E□QYý 1~jĚlĚ;
"œăš□òoíqjĚ; 6□÷5; E-#0PIè*†©y%µ□ž

rq`WbbÑ©=HŞQš+9!°yÖÝÄ~YÀÈÎM\·ó|„ónæcæÇJ”QšÆLtc□?:€H©*%”L²□~nRW8èj¶—
<³E!□□er8«ÔfçîÑ&H%:ùŸ8ù*Z^Ntv^□@&”é÷□³4£u□Òn□à

ÓÑ`ëETÔ. PÈò8Pi-íç+çy, g^°ÜàÕ¼fÐ, q@aëFA8İ4CJìiæÍPòžFóÖY

... \em_ü:df, @&€Àô9¥'□□2δ□f□°f, À-: >æ) èÂ-pî23@aæ□3Uã,, -Ü' yÅf□òá©î''□, □n'4^<-`□
ÊÃ*r=a-|êö'□"«^a"...8ÍMS□1a-xmRÖ□[Ë2□°ò W<u-\$š7b^a`Ôf-î□vÝã>"|D

□°□ô□@ě□□c...□\$Ō+{Èiç□+ã' □□8^aúTň [Ø±-Pεyã□j□VPÁ□SƆεK, \$-
ĚIT, íšš±\$AY¹□Y!□7□ĭ□ÖεM□0Fu

Óc»,WežUf^ -•^□N .ž/0 □□=ÍYšî□0%'W>'□'□>oš¼ ÷³Å'Û-
üížjî#8ijk_Úª□3&ÓĐæ¥3Ä"óK□/□ÝÚ£†öƆvÛªíè*□Ôá[ß ,□□"ëNÅ«j
ûÿ □□sÚ|šæ(H

Úřad č. 8 • j. 9 / , □

R\êË□-sÇ□:¿áŠŠš5`ÞÑÂ (È'½#j` }™.E±ò□ROOpμiDâHÕ×£

Š£-D&, (iF□

< E™-9-šûðœ~□OZìá¥ïÉ□,,_□ [□Û-µ^{a 1} äœ =MTmU;š5□□#ÿ □¶qV%»c8,□

øË□p□V}»J|@Pjma□à-μvÚóî&,□Ê
Ñq×-A¥Mrî7æ□€çqïJyÔî>î□<)ÀÉâ©'k

, á!êÛXÐÓϣ¼-S1< »² [m{u8...Ä°aóÒI}p {TC÷, G--æñYGq

a•û"ò >=ðõ»\$²Æ< nN□<ô×zšC2Â□U~d³t□ç³ôšK- ·r@q•tèi""^Ý^□ä*ç#s□

HõÍ>÷Q-□8î"☐| rOJG»¼†xZTA

ýkSµd½ðë]Éo□H□.FN@ŠÉ" <>T□:G3.]□Eü),u□'í-äe"« À4±\ÜP\$²Û°φ)Â+\ç□□j73ÛI:Â¿
!Àù°úÓ×P1éKu(□Èè8É!K=ð-°,``ÇVE\` }i.µ ÔA%°+G.0IäûR½Ýä□-
ë6Â"□m□îp5©ERÔO~□Û8óOÍpiz¥dÃËV'ÛHòä□-
ž•;□wöX7□Ûîp«êk/Y[`d!YU□`□□□5z{©□ÐÛÛ•□2ä`ü"«H· «Û%]]yÚ@ÅL·WÛ-
fb¾^ÍÃ□²□-«\æntEr½G==*xi@□°m±+âi,0)cž{Û™-)□pÇÀ
d"L,òážâÛŠùÑýÖÇ□ð";špæÁç□ª•'€½qVvâê].9a□|n¾•□wo-£□>x`X|ÃÐòÊGü\$□Žp]5¿äd_úã
R,³Ã«□eraq•'xò|□å"R□+pæ5□□êÖv□k
[N-

W<w^aWl²èGs³ | óIv×V-
ÑÝyääâÆ*ÅÝó} | ;d | É¹±íáId÷KzPæ>ôεkJEPE»Šäc#, +'KEý^aã÷² | Ów_-%ãÉs¼·,'
E~ÑETÝm•¬~p&œ...ÝŽžô) μ¹Šâ+gtíi xö^aŕ-ý ñ7, □Y>P

wuëÖ[ſ]ñ•É□□È<ÖFf□î□È¾C`·<Qanò<...óY□Hx^

~'û

©.4¹pÿ ½RÊ-MBò~.-|™ÝË>Ù2r□,Đ□ñ□©`Àh÷d7"¶EÀ±ímÇöÅÇîã□n□_-2□□]^ñ|ÃŠp
NÐSñSÚ\Ém%ðe℄% Êî<ò"ÚjÙ
W□\$Ã*Û°V-S□öðóñæcæÅfëPt,´?7/,AéO¾□Àmí£f□gÁlò□2ý

š@snHP@tĭ□QÊ\$-XH¼é□<{±žŸJmÝ³ZMe□Í!V``'Š}í±ŕ;‡È•Çžv¹'œ□|=
û-□ĚÍ²E;□=MI□òð™□OÊP□=ù±±□5k'□íÀ zSôŔð×Cpš□Ŧĭ°%#Ŧ•²ÓN-
wš£îúf@ □ZÒÝü³, c™□ÔS'²'ÒI1ŪC (□< }Ú±ª&ý>o~E) <□; cm□Z |wĂœÈ'' 9â~□M{gæ}ž6y□úÆ|
□ús@LňŪZLüÈŪ\ fÔ}iŪ□-PMda@, □□Gzs ¾"□□ ÄIýi
...ň□m□îdœ~4è (Âj÷< Ū€5□ž□□òŪ±-Ă□ð£=□-I□' }Fá>FXEU□ØS%Žm.ŪâU~□□ª?„žö, öp□□^□!Kî
îMZò :d□pîðª°Ū†žÉOC&8ü*=Fö, Ū□< a±f @p*}â--ă□Áp□%=□{Œ``H¹¾yF
F6@÷iüĂ\p
□G□-í□□ZJÀ

U" 4#Û"àzìi£, Óæi™æç
¹ôçêdmÀù}:ÖjhßM^#X, =é-2}žp+ížd

□r;UŪ{å¹lŪBŪ@9f□ü+2IRâÂs8i.Fp1÷(°•

...oññÁ [Ö. ; ò-öŕâ□6□¥kDě\$Jêr♠d□Ê+xŽ»&

w (ûò_ù-š' P1/]-žŌnŌňnß0DDcï3

VQ» [k™Ñ\$x□ ·*□wâ9â@Ãqfšd«□|ª9□s`U,,Ow; *D
t9Ûévd°□zk@a|ö]¡>àô7Ciööpří□□...□&¤Û@ìYA!□sc°â¯<µûZÛìl•Ý»µX'□>•—
□Ç} }3O□ □0ýj-VÊ;tžkHŕì□`´uSj□Ëyi□Ã*ÃXžv`íA` \5í€□ —~áæ¯□%ÃM□Û7É□□Ø□—
□□K<i5ö´ `ÛËµIÎVž□î¼%òÛfí»±Æib□ [jó-□ØM□¤

□4+91æùN# ·q□f< (äÓ¯%□'Œ

rE9Å: äûUÄä`0mEÇì
fž%<K™-[]@Ç\Ôx¹]!"2·ì£,E+™MY´`Ú8éfríæG/`!E\[]†Y?·Vo&O/fíØìSkì´ó"í
'MKd[]~g[]·¼fÇsE[]ä]o[]Dbt<fNÔ"i-f[]Y"e+:cq&·äýšMØÆ1NÔ-[[]-#Ž
K'8ÇLQs[]ÄË[]í¼d°@ÖFèŠ·i5YÄ†--
![]PNI«@v@8'[]...eiPr]Nd[]Ñdl©"«E[]ç"u[][î'Lpö[]PjU²,`L...BysÄÊf-[[] *É[]'a~f'ìSD7[]j
-"G½%QógîÖž8-½:[]<G-[]cÜX>zp[]í:;^LplXÜÜ†[]VŠÆèi"@Çf,9ê=)f·½[] [[]lŠ!lăw'ô©i-
®[]p+,£

Û6•'□ùkIs´g-gy□□ê□, h□% □N6Ñmoq-¥4îfd□÷S ±"ÝÐ4È□W□□-i-
ÐêVy, 0□□û-OJÖ□□!U`·?sëTð8.&h|...S±·□æR_YÉu□r&□xŽâôÍ□A=iqÅ:* ǂ9î) □kp5d, TO-
WgÐç-´íFÚæ{ >w%□-M»-Æi/mî|°·'4]±□Ü·Z[ˆ.Ðp9'4 (f□·ZmÖ¥Ðǂ[«mǻíÚÈÇ□-
öw±_I; :0p3Ç_oju□µòKqæ^aÊr
¶H`VÆûìR[,

pĒμ8, ý-àÚÈ] >òô□S-1Ýo□êEXÙ+6!È>æ¬^ĂóZÉ□`eÁ□ž•□...¼□Ù-¼á~Qž

r*šY_ÚÈRÖU0`ù_ÄS^i-5²□`ùÑ□Êp!ª]GvçÛ®¤RDfâQïVi,æ{^î-X
Tm;°bšš}Çö,]<à□,?/_QREi<wòÛnR@1¶-Êòkyâÿ□XHsE:TwZtt†çí□'ùR¼;5J¶-\$2-
Ôžc8Ç□ UtÓ®-Ûí...ÂùX
ey«¶6íkj□³îÛĐã□Ëû#uâ2¼Ç%·)Æi□£Í,opá,,|...□□úÓoâ·{ia%Yñ€€óžÕ5€□PÖ8ÇaÍX#"-û[
mD«□Äk□@+Đš-
,%µ,HÖ`KœçoCùòEÿÿ ç=¼ÒiRr□\`ò[é`FàIw#ÆS,,éZC□YòéÓÉz·BâC(À□;~tè>□\$;ŽQp□Ë9□o
ÿ ^%-f'ñ.□à□□□gÿ ^•4ó□óÛ,¤□ÆâÇZŽãJ-
9šÚv□Ûic¼z=ôíÖ-□"àuğ#ššž+yc´□™w0□Ý¶ ·Óä,PHDù□ĐíéQÿ dÿ ç,&c¹

UñÈ4-¥³K□;êMéÔú□oJšk□2í'YY□F

;ŠÄueÛù+r£éK5€7h%Ïrãö?...>+UžMÄÈýXÓ-1~ì\$!;îN}jœEöy!.Å\iú-
H\$aç•š3sò!žÁg'7i1ò¼ÒÀ0(čš)hč'šZ)(č-'-'-'-šJZ)(č-šZ(œč-
'š(čš(čš(čš(čš(čš(čšJiíÚMí
-öÅJÈ→J,¼•6ĐÁp^a5_ \$M\$S@Ûc

=□ , Á,,k•□□t; -âi□€Š\t8 [B□¹cP}qBÛÂ□¹cPĐ,¤{h^A#F¥ÇCŠsE□~Û€äÖ•çF]...A_JO&-»v

zbae^a0€íHñ£òÊÖ`qòšŃ£}å"*€)«hIT ÝAJè>e{Đ#PrgéJÀÈ4PÛ,ÆúĐQXä`&
, ŽEFlŽ(

, □ < ĩÊ (Ø chÅ □ WÐPTc □ â€ t □ £jú

6⁻ £jú

Ā€ □ AA ð □ Ò ç)

Ā-Ēx⁻if' • □ £9 □ » □ ýjÝ-³ #¼ Ò ä ï p □ □ □ - □ ž , € z

1i (À ð £ □ Qø Q □ F □ (À ð £ □ €

$\hat{O}_s \in \mathbb{R}^{n \times n}$ is a symmetric matrix with eigenvalues $\lambda_1, \dots, \lambda_n$ and corresponding orthonormal eigenvectors v_1, \dots, v_n . The matrix \hat{O}_s is defined as $\hat{O}_s = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n v_i v_i^T$.

P-rIijJJ(ç-'Š(ç-'Š(çŠ(çŠ)hæçŠ(ç-
ŠJ)hç'Š«ua□Ó+Hò□¼□¶□XA´□îqëNçŠ(çŠ(ªÿ c·ûGÿâ~{ÖŠ(çŠ23Š(ç`rf,FihçŠ(\$□ÉÅJ(

À#4'QE□QE□'R
ZJ(¥¤¥¤¥¢'Š) i (¢ŠZJ) i) ih¤¢ŠZJ(¢Š(¢Š(¢Š(¢Š(¢Š(¢Š)□Wû1□q
p\$=□ÖŠ-%i□N!g-aè½êÀ9□¢Š(¢Š(¢Š□□''□V/?É□Ld□íÛÍ=u□ÏÉ□G,lç
½qš·E□U{Ûµ³<{#0ö□4mæF-Ædf□E□T□-"Ò□!F`=□Ju-ÂâÚ9±□ã8©
□ÆN2p*¥Åø,î□□%`±,ð*å□T7w□Ö□#)e^,íQ-
è{?'ª1\g□éÖ7<{□'\□...□□Ð·E@Ú□,âFKv«4RgEÖ;+æ¹,ž&□a^□×9«nÅP□2Gj-Š^□Ø

...6ašã9©/ .□ú□•SxQ“Î*-W÷□Ů%ò×* {□çùU<KØ@Ā□Ètá“ð□fŠ□S' ñã;ž□□□ý□5r`%
JĚŸJ«av÷>h`□□1`□Ů° (ª&òQ©-³F□□\$6sš½ĚEpòG
4J□#bqQéÓ½Ā¢I&7-„«4QE□Ÿuwq□Ÿ½J«åHØ'©5;T@n\Ÿ¥¤,□B»<□œ
m¹ÔEÀŸü³□',:š;E□¢Š(íUipÓå·ÚŸiŸq·ò-f³µ
%;°µD`□GÁ□æ´AâĚŃšLòö~«<Đ"<R »€#□Ůö9P}©I□ĚÒn□ĚĚ) 8¤

□B□□-´ fÒ“p□’ (\$cš7

™□εpî23éP]G, ž_•7"□dñÖSÈ□"øÔ+□ĐfA8αĐS□Ži□Õq-
□£°œAk\$£□^' =ê•ç=Ý¼□ùì²u`□□g¥hy"

ÝÃ?zRÁz) <Ôçæuæf, `€Xdðæf4aÂAšW`PeÈP•] \eH#Ú":ô''æçH¥#P+:Fd×ãS# ([
ð+F+^¥\$FêÅx8= (-â (H«ÝZx`
n

6úæfŠî ~r«0i□:Y£...wHáG©-Û9□öyY\$2) AfæúÖ¶j¼-¶ÑÉ±æPÐ,,Ó®.R□v''°□□-
Zî³K[øTEù, îI□æ□Ö¾B' '...□MC□í'²□ŽUf=□\$Mu

□□È^a } □>) CTM□ÆÁ'' ÷ □

-ö±1G™TŽ¹4Ëÿ ³Kj□Ä>cb□
â!yá ·...K,TÆ□=è,ê□E^¤□Ž,íYÚxÛ-^ (éÅlQE□' "QKIE□'RQE□QE□QE□QGz) i (£½□' 'QIE-
%□QE□QE□QE□QE□QE□QE□QE%□#«@íwæÅÿ2%Ü1Ð' mi□ [□pH

ŸjÉ_ ûVËy3°\œá-•-sxa`!%<É_ç-ð_²]□.bòÛ¼á □ ÓR□5²['ár9ÆjKKæ-
Y"š?.HúEç"ç >R`biç□Z%ç%°OáÛið \$°I` #□'`íWe°-
Uw^□□í

Š?-6+é~Ø-|^)eÈ`sQ□Jcs\$ m-Q`İZP,%;□Ů□ñ'ßtúŎ >>-ŠH£□□4#;□µî+□I□~"ÜA?»i*iW
upñùDyX` [Ži,i^â{^™□'G□īZm¼ü²µÊ□ÆØN1žµ

:...ÝÅ©š□□, s-« ``Çýž. ¢ùGS¿¥TÔä°k□wEØßÃ:-jZæÛGpíCu<è*C□`¶rççÔ6-
ÓJn"*-§<d□□ÿ
ŠPúòìÛP□□□HÈ□žÛRY4ö¹□cfA□ÔU[Û/&Ód•,-l¿èñÈ-¹«ÚWüfmÿ Û□OUk□}j%
İÀÇB) °S~·v□-@ÇØ□ÅL.î;¼ž+□>%û»{□Iö n\$...%H|¼
8ÎMI¥_ =β~'□°?â^†@Í□È□Fä!†□-□.ao□Å-Ç^IaúTz□□² [Ì6äoPkFÃæ□i□üµmÃ>□ªn.º·Éo"
Ç□□ª□rMD5) Í□ÇÊçâ□¼éö\$YÍ"Û□%Åb&ûP, ö□šiu©è□Ñ#ö\$Ã=Íöy `c%IP
äšo†;äÅ³ÿ =□ZÖ?ä□qbáª:eîÑé<¶Ýœ"ãé°+†°, \Ø, @y□Òªžêî (&šI□"ªiB3š[»ù×KŠê-
ª [□□šK«>ÛX' áÝ6□□@:~4j3, wÖr9
' Iù*í£Û\HfP□□÷W□`WMcZ-ÃÛ] ¢2□À~ªdÔö7W3XJÄ□™
zÔ□w=»Ä-ui□e' ?O¥[, »v¼žÖ□µØnf#ª P\±k0†rè°àžµ«
s□l! [□□3ŠÇ³ {ûew"q-□□Àr□ÃSÓ-§¹, hæÿ [□□<Ê4, aÇ~3·5\ÛËoulÿh2;¶%\ä□¥ðP□

äG^aLμ7]3=ÍëÛ£"HÔ□*yÉ!Æ÷Vip×□æDf(IäÕGšêH□±
ÿ;©□ú†-Éw<,PÜ□.iF_ÖEVz...áÔls+È!N7□□x-îÔ#§□ø€' > ÌyÜ□`Vxy`V†3)1°?-
A+\¾μöqpÊTMâ¥²ibÔf̄·yZDÚ□w-□j-ÃK□□<·/ö•\$...□,□μI{5Ãé°N"□È`6Pδû•-Ú{i□îw°

àÔ¥ÐëQh|Ô±D •^7□R[[ÛE\$Êð-^ÿ «\$ò*¾•,ÓXL|ÂdPÁY»Uy\$0^□&'ä

□°?) ö«Z¨ ÎÖ-

ÛIþ□¨:VmÈ?mc,ÆSoÉ□-IiÅAc,Óé3¨+†V; [<Š□! `ðfp÷□□E, ,8□T¯{) ÓmT>ÛSùwzS5{Q□œ1□%

7dýêÛýZýdI, xZ,,Ñ-aò. 6Çăö...7-
□·□.□□û±»v□M&□ç [x`JVã™žī. \$iu□l~□>71□iS. □û>öβÈ%c•¶²g□-Gm□□©ÝFòÈÈ gÿÒ< 9šî [øÔ-
Ž□¹A55□-w¶byrò; ; ³Êý+>iâ >Fvy□trlëÔ {Ö□N□·´K, Û¼àG\$Óî-£□mî□·~] w1=sëSj«•, Mí÷×E
ñö-b·□Š [HG-□vÄüF! ¶± [[-
xß□;ú³i) Ú' æÄnHÄ□ÅRÓ, â' Òpá÷□Q□sL¶,,ßÄ#È"iÄ, Ûâiifbò%žr\$1, Tý wšš□ [M□O□...`×□# \Ô
æÆ□¥ä \) `ýóëTî , ò -BDŠÁw~5fiN·ŠÆiP□Å3×ššöö!£-Û□x ùûÑ© [Ç

-³ ÄÛS;½Y¾K, ¶ÓB, CË) iÄI;M'';7Î]cSê- _øäó\ç, EdÛ' ³Ø" < ĚMàžH÷bî%-
Y\eJZh-øø-ø-

ýiŕ"âðîþj) ÐA

™ãó\$ >H-ì&ŽârP¶ã·fô`nžE¹²a"¥À<`ÇZ±o'ÿ-î²ò"
§C□Ç-É°cr□jõã´v´°}åRERÒãŽm4nPL™ßîj□,-Ó@□¾eF`□ô«z8`□□ž□□O{□jñ+Û,c5□

ðÅ{□V□\$f;SéR

@nZ_ð»±fØT9{{ÛÖ^□»7 ;□U«(¹ÒÖ□*Ã'zæ Òã%4p#ä) □ö©\$1`j6□~

ÂšĚŁĂĭü³Ă&Ck a-□□ć°°Ŧ+#ow-Û#àäü\$ê,,6~ž`l_0□1Ú!;½Ă½F&ĂnpÒ

Â«y° &©£R¤<çñ©í!;µ©°Ã•©êÂêÕ"ø°©ô5SJ3\1šápcëßúVŠjĂ3Ăý

ýãní¹÷-□«□À

žō< op-

z¥à~0ó□+ÇZ4ù•n¯ÝÁEcÝ~c□ity£M.Pi□V\$ŎhÑ@´C□C/□î+ß□bãQŠçKe %và@:V!žpe“M,>^ðF
pä! `O¹mÊç#ø□¥WÓ¥ŽĐöè□hŎ¹PGARè³ ³"3r□"ÝJ©m□¹Ñ¥+3ûÅ}û}jÄ°,K¥I
+ ,`@+CI'û:□*Tªã`UµEÇwg1□ĚGù□\$J□Q"=íE~ +dät□RÊR+j6D□...lÝaÅ1æ}:úW-
2ðJw□□¥iZL×□q□Hý †<□Vk□Q²fÔât□dĀl~i)uk)-â□·Ê-ù□†¥j-a"□Ž □-=-ŪN`ín□
ÌJ684Ōm ·çæ«□?Ý\sw4'FÝ□²²²

□EU²F:...îâ`²ÿ"ã-3N' [□' Úh\$?1*Pg56, \$Ž□ŽH™>bA#-[Ô+ë□□) fe
□P©é`µ½' Ç, □+ _E! ÛÚÊú"-□□%H) □ÿz-□ïmp' [H÷-` , Žfµ:xæ"CŠ□□iR8Ç¥Oª
.4ÈÒ8d, H8ÇLTwÈ×SZÿ £ÊQ~pWµKbnlî□ÿçw ·ïÈàt-bp¹Á-½<È"Û-
,EW;"•ëPÀ.Rîâ#ŠD□' ÊHëQì`µæB+6RÆ
zæ!», ê+ , _; □y
□£□qJís6;

Éj áTcæâµý †šÂÑ®^ (eO³Èè¼□È3Í [¶ · {xS□ãc, S%Wš-

w0òÄ±°J □ô{S&KŞŞÛ£³ ("l•îMO4Wv×Bî□wîP-0{Ö...ŽâöPQp³RÈ,TêG¹ªÖ²j6Ê-
□Ÿ¼+ç□Ÿ{gp-□ôG|ñ□~□â□□âöîkY~Ë³Êmøfÿ ëVĐû£#šË'□ÿ ¶EÈ~^~ÂmS\ÇpÚ"2¤9DêsH`~è+
sâpì&P´,7□Ty¼°#eÛœôhíoE¤öæ\$Ëgçİ\Ñ-□äš\VÂ5

Š@ê³ } ìÈoâÆⓈ† ¶) ·□-qÝ-Ö®Ýì0èMY¶ [³¾ [□»□
€ð*□½□ÚXÛ [² '' / ' ¼7-2 [Kù, £,,G□□È#□-øT÷¶×s5³"!1□Ç-Žkm2Pn□=Åfýšî-FYc
é&9c÷j;K;Ë{YâÚ†q%NzæŸ□μÚé01cMä□-
7-FtÛâÓc...Â¤ĐýÆ□9¤°μÔ. ìĂ2, ` , 9ÝÖμçVX• \□À`â³n-nc¼k >□Pï÷•°□™-
'žÝĂã, î, ÂôZ□! £□□âT□

□□½ŠžīÁÚXS·lK□ÿ □ô¥û4×3Ā-Ê^a□ŽUTç'×4Ě[K^u
çe]²ž>°RĀc*Ď\É*©Žq,3KmkufZ(v¼\$âK□□ÿ □Ž})ÿ ³pÍ□□³nf<ss^Ůíud°eA□ÉúRĎZ
Mqo□jĚ¥□\$ý)om',†\$WUÚA\$ĚÓM»°'VŽxᵛòçAĚúÔ-ŦÓ
<Ů©C,□P□□Ô÷Q□íž%8ĎᵛfçÓíᵛµŦ□»†
Đ□Ž*~ödĎNīi>ĀcÊ`'S½''Ÿbh□_žO¾äg4Ac²Ěì³0tÆ2□*8i'Kcmç□□1÷yĀ:ën2Ů%¼N#EöÍKsm\$Ŏ
~@□)#□ííc&Ÿ,-□Ôì8p-'\éòŮŸ-»N

Šg_ÖžÖ-□b) p□ā□'g□đí>ÚĐĀ3í#□'øÈ□□\$_z-å³BĀ@yít}.YV#%É/□Ê□¼□ĀŸ%,,Ív"◁□ò

w?ö#°•¯öèN□QE»;~tÉô|iìÖ×□□7PÀèRÉ!+Ú4&FÚÇqsÉÍFú[Èä´—
,^2□8ãò\$\\éždË<2~!□n□9¥<M+uö‡,`>□¾?È«Ä□0FAªQØ4□7ÙåÙ□œ•Æ□†~z* [□c;A□{ÒYZ□Hù±
!eîF{T³Â'^ÆÄ€{Š@¶%™<éL< □Ê

W±Qpg...Er0ÁÇCöø, ã...ð}æ=ê ·öDaÛd²\$mt `O! , °ŽâÝ`\$-c° ; í\$¾YÐËñð-qDZjGp&H
[9=~´ø-R;¶,

ûß ï ïñš (çš (çšZJZJ (çš (çš (çš (çš1E□QKÅ-□QIE□QE□QE□QE□QE□QE□RT~D [·ùcw®*L

ç□Ôf□<n(µúâæQYv²,=)□\$Ea□(ö£Ê□; ,ÆúÐ" @ÛŹÆúÒ41³□dRÃ¾) ÌªÈµE#ÒÆ...6□□} (ò"#å□tã¥
(□AÈP*¥ÓPùÁ □Ld}âz□±o□"
!rGSèRÓ6&s´fÿM(æä"Í□WÐQµ}□(P:)6/÷GåKÚ, ò□"jòÀ£jŽĀ" (□□&Āδ□'□□ZM£Ò—
□ò, □ê (âš (¥µĀ=E□~□□F□ QE□QF (çš (çš) □□šoz¥\$YKf□ZEdcæ□EUE (çš (ç-š) (çš (çš (çš (ç-
'š (£µ□QE□' "QKIE□QE-%□QE□QA
QE□QE□QE□R□□; □'QE0K□} □ÆiJy`£\$â°°"ÜH□Ö, ê« , °□Ö"□@
ñKE□S^ELn`3ëNíE□RÒQE□QKIE□QE□QE-%□
) ÔQIE□QE□QE□QE□QE□QE□QE□QIE□RRÑIE□QE□Ù_ĕ□æ, Ø□ĀŽj□+´¼^É□ □ŽjĀ□çª
ô7ý eØĀ±æš·PCqæĚ\$~[.ĀÆŽð=□QE□RÒQE V¾»6p□□eñéú!, 06%|cpĪ) ĩĀq, ä'□©Üß□/!fĕÈ"āv
jèçš (çš (çš (çš (çš (ª×óĕojðÆ; šÆæžÔŹ□5Ā"R¾72ää-QPŽðU□Bê{y"òŌv3 IèWAàRæš*
cq°O<.3òcòšçÆÑE□™æ-Æš) 3iQ-Ā5ĀĀ>ò OãRdT□
fu□GQ

>aP-ž' fE□□'

85`m=i÷-□yè<®†g_Ö-Úpy.º³`•f^Ž□•K£\I5«´i¹„„dÖŽi7

TMæE Z DD X

¤

3Æ{Ro_QK¹AäŒÒæ: "€A4 >×žGªÁ+AIÏ"ÌRq, gëN|³ª}â×Ü1Ae\$€)K 3ž), DŽĐÖfÿ+&
£x'ÊĀS, zVª:È; , =E8MF"Ā#GRG`h-hâ#Ïp¹8\$«"«^PÇh□q□f
«ªxá•\$lo^àóW'æ1bóĭ#içš|²¤K°F
=M\$SG2i%ĀQRT1·ĭ³ĭJÛÆ3O{^£Pîê8É4'ÛĀ+²G"³/PJ`½Œ2ybeßésY--
à`²Ê"HEŒ=ö´næPÇ &Œ%Œ2¬'*-èz«¥÷□□p à{š`a,V"}%jĭkRā7ĀĀ-
ÔSÉÀªBŪ»», ùĒ'qøÓu;¥·³rk0!j½¤wi²G,H<çP- < vŒ+tû#=óŠ«-šgJĒ< (M7S_G

G*£□-Å"EhŽi□□□&' ;è\$-Ê

†, *6Ô™• ħ...! æûŒšÁ+rç-´, z™nî%fû0Ø*Ku"bÔnS´3Å, ç-RH
(©0ĒĀ<
š§31`Œ2OZ²βtÖ-, .

Ém□8rIc□VàÔ□m=@□D°' 6□Za³ž àŽuSç-fø□Æ-Ow<...¶#□V□9i*□2□v1 (□,,?0iZç
qYöw³05Ê4j□, ¹iõ|E{yp'HâE'3E"ÅIi"-°yç]-□!€|Í=iq,ê□"ã1□Èùi ·-÷0ÜÁ□D,□àdöy
q¹žžÚ o□
□°, <b;MMòê8ì±î' □□f□jÄ³Ý<ò, x...#èî¹ÝmfRy4ç¹dù"#□³) öÓ\;ÆElrÄýJ@1QO"``";ç□
é□-qó

î4Ûm_6²<àoEã#fzb™·ý±´÷`Û60â□ô-
Zò²Çøây tV~®Ó<ÛDI□«·□□□|j~jÝXr-@Çø□ÅL.©íiáŠá`£-□´`æ%oPK™"ŠQ□□, Ys`Ré-
sNdI"|#□□□uk™-m|Èvç □Ö[<□BƆ□¹;
w@9□ëKs·Ûo´kp¥'è\$-H÷7v±Ý´□gw
~-Fn@áš>³#}ð□□\$µë¼ä°ùç□¼ a□Ô·□"Aineù]î□±ÂÔŒ3³Ý9d,, (ÀStÈ™@m□a¼1 □Uç¾°`I-
à2†F=>>
'Ú{¯";¹¤S

Âî1íD×wRÛ â2o<ª,,ÈÇ¥jZÈò [£Ê...□ŽTöª×7.÷ég□1%w3c·µD×□Ú_Ç

¬xSŠA"ã-ú[éíüÖP |Àtù*m.âf¹, ¶™÷ù\$ ØëW.çÖi)çhÎ=k.â;%t¹. \$æt+d\$ û, ôÅ
xÖÚUæqçì"``g±Év-
`~ÅÄÜ8`z{ŠzÉq°±K+□\□¹öô©šWŽk< f#□" \mĩ~ÿ Ò©4×S[, ÑýαLy /Èj[ç-
K+g•v9q, -Ö=íÃµÔVq6òÃs□×-Ö□ÒK\$P@¾kI□Çi

rG³4j57sj□Aö□«Er□AíKg5Ô□ie4žfWr9ê*K□, □ÝFó□êØ

Gödel's incompleteness theorem

B`x5%µiβØÒMÒG•ÉiŽđŮ²E¥EsîÒ2s×5¯nB>Ůsc`U\$`çÔ, r±ç†;N
İÿª£âÀ\Èîd...Wr<Ó`†K»9žE•ÆàAàUw»š}¥ĐVXŮnTö©öidLYcvWÈäñ Ó-Å-
ÉDŒâ•Ňí56Êì²ä0cQéñ«Đ

Ÿ"EsM†)©/omíÄĚ. 9æ-□' □FÝ<÷u ä1''By@µ
;X÷¤\mB□Ç¥: (¯á¶¹SÓoiÄl□i¶3Å\$Ñ''fŠe?:7ñVÍ□%iæÿ kByXÎGZ ·gS~&'âV□,žf¥gi
ÖIue.÷p□‡
□□2ÝÊ°:íoÿ~íÄÿ z\$'¼,'ÚÄ□R

Ky™Ýõâ†Fmr8ÚGÁ□\$g;öSÀ□ž²ÖñçËtÜA=□□|I`
f¹□ÚyP□E-Ö\4žUý«HÅ`□SÝÓéN□`ú□NKyŠ >□İJ.-ÁÒVè±3à□æSÔ' "Gi□`ù□□öéÅ-
Ùò-İrB« □æÚYECel'ê-`ÈY`qÃ<-:Çä-
pÙ\$òÑ9SýÛ÷ª×J°XFð!, □Ý8En9@+2LjOR□-½D<W, g†İff□□wÔÓH¶"G~Áó
É òSS&ýi†`>`·4ùšË%□¼E|¶□#?{ĐUÝ°Ç□éÛ#lã□GCTm`Ž}^ðePÀ□Á@δ□#žæ□á□ø□gSòpÄþt†4
õ□~·-pÌ.-□bò"°PÙâ‡, «7bx/Zq□Ý□(R□U«z1□¼ªàù□í□`õ□«ë(¶b3%□ó□ÖT
\$□□¼z}j+èh`û, `Æ□·-#¼:S, Ú@Å·Pª□;-
9@m, -Úõ|k...&Nª□□ýjíÊ»[H±œ9SfıXÁâm#ìì7Û□□ scœÓµ
T†L<(□, 2@ç-I□□vZkËl□□À□□JšX!}□...Q□-GÖª~žçDŽSì±□Á□^*;é□Ä6÷□;c□□çİáZVÎ-"
F□P`{-õ_Ný □·àÀá†)¶0£é·Eê □c=ª] □'é□aDœ□ÀT°ì□-□#G×SáQùPËŁáBìòÉ□ĐÔ
Yù>Kä□S□÷-+,)-2□ðŠ-- m:LŽF□G`□□□îš/ý ä
ý □□□ûíŠÄ□*„E`V%³%Đ)e~' „□æ£@Öú´@ùu`FlÎÚ[X|³uq*ì□É!Hä

Uâ_HÝ^A»âIçô«š†üyZÝFOéZ©÷òE□QE□P (çŠ (çŠ (çŠ (SQIE□QE□QE□QE□QE□QE□
QE%Ār, 5
„¹ùRFÛ-Ú|¹s}e:Û⁻ĚŽ□÷□%•ô□;d!Z5ÚÀúŃ/, Ūh, ²đîù□-j2#hèc

□bčš_²ĐÄzrĐ²m\$

• } / □ í Š e

røàV}...ÔVjÖ·%µÔðqÁ°-ë6~@«±Z@Tc'=kPËØúíÃfÐµ¥L<¤>öi5□'-
çI□.□r□Áÿ gP¥±S□ðÅo1-
Û®H<í-i□TbN □ÖV``4bPq¼□,ÝÃ©Ú]<□L¾02□çØ-ðéÚßÏµž=Í†ùä?Ö! ,skª¥Û©ò]vîÇJW°ŽM^□#
Ûë´Æ□[YÃçµbi³Ä5□Ó¼a >*)E?L¹< ï»ù°
n□Ú ¶[âîî□Ž\±*□zžßV>H...;v¹Q□ u5-;2□BËÏq°6ËûU□b) □As
i0¶vã-, □']□Kx >Ïp"W...ªæ)Ú,,ñÝ#¾ßðH□GÖ`K`ÊÓ%S□1

I \R"D/ak□q¹ ;xf -ô!wÓ/eó£-□□¹X

â¼Yoi\$hf* +@G-ŠŠ}DO!É ŽO4.□màVžšXØÄ□□
Œ□ŌWYR²ÚÙ`"%øøëQß9šðÊEFĀ6æã â□`úÚ...>*`□²ÇÒçg>N¾-
F^Éo)ÎGðŌ□œòNîí□Ž?àİSUöñ□9½~□ŽyšçO□G□y@»JžPð□Í»C%, "3□Oì@«Zµ¼"□C□Đ□e^îQM, ö {
€±<wI:1#□Q\□žIc¼·|, |¹□zŠH...îV1%Ā&T\$+\d...íKelcÔ™íŌ'Ø\$
ôí2É\$²3[]□Üî% [±`íòtŇç... }îN0=jð□.Žŷí□□fÓ`Umnolãû3Ù´>8V^ð`□™ä©-
□Èç□Ÿy□°êQPE¥×□]@ä□Zt±µíí□â°G Y-
□É! [y<ªîæ□□8 1-"šrÊ°□Ó¼2*Jrπ-];ŷûU£Ā:\`ÇÖ³□Ÿ□fIhò□
T0□□□□Ééŷî`íž□•□-Ū\pîê□la üî{□j`Vŷy Y!□š#¹qR-;m<ÀìK:á>P³ieŌ-□[□S ^□Áà
"R[fm□□šY□□b£Š [ĒiYá¼, 6ó□|Èx\$zSæŠKùíØĚŇπM¹·Ž¾Ō w†[□-lè°d(Éiv □ä¾kÙ□"
µ□ðÇ¼2Á'Ž{-'□Pç+F-□ÖŌG\$D□Ā†¼G1'Ùiw□E
ÛfRzUh□î1"ŷžòlä□ñŸZŪŷ-î□_i\ð□µP¾', [Ō¼µĀ0□YO¥H□\] \$ŸkĀ+.Đ<Ū™k□â□oâ†
p-³ž=èpì+¥Én†.ŪoĚ«\ [j□V+□ç.ò;ýêšæŪíW`a□æ□"óSi °šòPD□vĀrrŸi#µ¹fR-
XŌY&EI?v<k~µ æ'5 /£t\$ŸĀr÷ñK□jR?väŌW6WQ^□>"¹□¾-ò|Xoš ^GQ3

"fÀ·í-ÃîĐ´Đðf2

pÛ&@GôŸµ>ý¾F>\u«□□\$hÉð-«KkÈu□gh`lσgçéúV" >,,lQC68□ã5 >amwkm,m□□ÏX|pç...G
o¥ÏÖ2Û\□]í½Y[<Ó ¶Ô^□O*□z□xš{ZÛÿ k-Ãçy j»9nHö ÚÝ6¬.Š'-□ß½î)c³,²□ÚÔ+ÆüifÆ□Ûò
{,J´óçqè□ ir°WÛHPØÛœö¥'ÊwÓ□@âÛ8Ýê)eÓPâÊ8ä`²Ç÷]{R[ÚP-Qu0(†
/VúÓ--¬|†öyË□%íQ@™/™tí ÿ H□àt`äÓ.æ²û<`©
÷xpu©□:B«#□`0H□ªòÛL.îñ:á")R)"°
m4nÃtÛÉ□□ªÃKœÚ□f,ýØá@îµ`K2ZÃ□3y±r²T-¶w□¾ùîZ\

(Ç□ >ma4□' îfReê6p] éÖvRÛÛÉ+L□Hr@ \T ·ö:1 ·1nÚs□jæ° \ó□™î³⁴xÎGËÇåš□í .□f' □€»†
² äg×-Kch-!+»s1ÛÇP' pÐÝÂ□_c□□lg□□Í„÷□\$mp89'oSùÑua5ÂD!à/-
f÷:ÝÎ' ëLûJÆæM³\$SI ©-îÛ□^Yšî:e»T-'¬6²;□ □°ÖD□r~CÅ©□N □òS□óé□»\$æ□VáÂÝiw-
5ç •.□c□ŽµR=:DFfí□Ûæü~ä□LÕä%c^Ffå□□ª öÖ□[Ã\$C%d\$æûÔ--Ëk□□:

öx [Ç%uβÉQĐšt>DòJ%\$ÉÔ [[/³Lò
·òA«/È...eHÁ©ÇSyhbY [È?Áÿ ×©S´Ym¿ĈSĚNŕfiñĀ-|i.í-
ê³=qQI`²Ú<v`ö

Tô4ú (¤¥¢Š (£4RdRđ+7 [žx-<ÈdÛÎ□□ÖøÎcROaT5□\$Šâßd FÎ□P9üëG#□4½¨È£#|hÍ!
u8¥Èèš2;□MÃ8È¥ □□¥ ÷Í□€iQ\ïkwòŸkcfÖ Òåg±F`È7rjà ô4□□CP]]¥±%N
HÁ@ÍS°ycÖ-È~˜ß□□«H8<□□+:-̄P
}h□□□sA!FIÅ7ÏPq,dò³ª± P\$R>f□=j½¥ê\ù...HÂ6ÑÏZ°□HÈ#□oR»f

R Q~ (` IíšoŸýžbîôÍQÖAÇ&ö 8à-□5çŸq~"□*+□f žÔ< 4n >ŌÁQÛREs

Ä^æVÇ\I. `Ä<^zïí<JÁYÀfè=hiãGÎ-É÷-é-ny

He<□ò-6¥□Ýù□@09'×ò§-î□X %U'!MHŽ@;“,§;□'H`!g`^;šŽ□»yØ-R«□Ø□İÖi□%,□
Áqæ□j·imn¯ö<~□@px53ÝA□íy□X

°\>-6=Fs;Û<Î àp5%-i²M\$F D æ£#P¹æi`Û\$g-
Åê3ÆÃ+qæ!Æe, ©i æÛæÇ%W=è±»k,,° (Ø ÒQ_Kqn÷ (Øæ£\$«cùS?´æ6r
Pûÿju½iô; %0~â`9ššMFæVæDQy}ÇãNÕe| (€-ÃZ' pò{8QÏjÀ
İJšîóÈª ÒËp«æTÝÛY: }ŠkÆç"cm\$š...Àžû2BS+•; °ÒÚ^Û}¹-.•wǎp+éZ\$àÊ-
òí`k' 4Sp-#}\$i×°E±XÇq
)WÇ\$ôü) ·-Æ9âT±ÁQÉbâi¼ô¶ ·Ûæ°É'øESu×"°o-t
œÖÉÎ

:Ö6□ö-

Ô®³ (;X□Êð□ôô;Z}£ûBø[í□°È7n½ªªÝ@çßgæÛãîfiíªªL!□¤ñ□óãmä□-kÛMçÀ'ã□+qT! , °+SŽ'
t□È~ -Ý¥5.î□Vû, ' &Â»#ËÍO□-□q>ÖS□p□;Ôv□¯%´³\av1Î;
g>yu1ÓÂèŠGÊ,,g#ëU-/>Èç™Xef•Z|·÷q4m□%“ýâÛfO{ËÓ©ý™6 WpÈéRZÝ\& ö-

@vîR(´°,-îê+û¾ŠŽÖkë`23¤1Àfÿi`HÚd·€i<

3ŠcŮŸ□-o□×y□^#ŒV...>HöÈò°,Ã<

U{Û©ïv-âDË1pPËsqe{r°'NèEG^a,ÝÚ6x`ÝŽ:t-xÃ* Í¹»šÇ,6¼^%
Ëã¥\$Ë/öú-1ù_xŽ•5-Ăđêi<¼oË,61Š<ísÛ«H¼zàÿ/bñZĐÓ|žk`×"r:ûÔzÓBa%

Ö•¶[ô□Zéî-n`Š)Ë,Ç□q' *K|~LÆiü~□□¥N 5

□-2èòì\$□ã'æÇP*4□,,šz]
£•\,,□i}kOM°û]çÈ~÷FúÕ-d9»²□□yÁ=□□□ò)é·□¼³™b□á²:Sä¼{<¹b□a□xý T9ÍBZñ~.'ãî
<"v□-
ö©lí¥m!Z□ä□□Ê□Ü□Q'ò>Æ&□.²ÆpNzÿJ°%iôûq□@-F□9çP<%äk±l¾iTPXÇÔÖV÷□vî;M□!ÝAe2u
!□¹,µ□Fn<Ö□□~í:îKÕ[2d1»æ0Çz'ãî´¾'ÄîÂfÚÁ□□-FEdÛ□#Ô\$¶šg!-
lää|i·a~Ô³Lĩáo,žÔùääš×MEó□Ý3c\$ôĩ¥□ñIgh·□Hpb`¶NAúÔw□K=Ä>Ç3*MÔ□ÓéIªÛµ¾'ÈÒ4ÿ¼
□&-ß\<q[A□mi^]P•□;h {WFn\$□□ö>'·³□i qv-
Ée□□è□-hØãì%%<Ñýiz«-£-,ž2Û£9 -çªêR-rÚÎ-ÛI-`□EUÐDú€+÷c@~ªÕ□Äú,É!,,H
□ªÉ□ÝN)-©u

□~Ñ!

□□ÔZ±4□{±+™□ äňšŠK;¹bWŠ%Izù³g'ô-~<ï!<Ûoç89-é□^ê|ÝÏb^rž|£p1µ%□□-
Æ0□Ý>Ɛ•□•çÏyw□²;ç'Á=0½XÒw

)ãfîç {

4ø□çK1IĐ"øTV□

[+~d É□?/¬¥hiöâƐÖW□žIª:Ä1µí™e□|>[ÛSuH□\ÙDÝ"oÀçjp□-

u^„9PÈr=i#W¼¹□™□@-´□n,-ivÓÚ«ª²□Nª□j□_ \éÄÆä□Uu□hàÓ□â<ù ©ßžjíĐÆÉo\$...ª`¼D□r}j

□(□¼¼...Ójqû¼ä

~f□f X`ï~F)©t1°Öpy-aªŇ-š5Ɛiáv#ò«šmæ-

e†çÝ3iËzÖ□âDÒÈ...7 (~e<dçµ]ÖHpÏ^"Đ-içp-~,²¬mçmZ□,7f»□é/àKv·,□"G|æÆĚňŠ□éò>~ç{

„□Hû©Æ□Nµ□Ɛm¬³ùðùŹò□i□EI~b'

9#9]äiüiu□ö'pš□.Ir Õ-□û\$R1_íƐ@æ<ÿ :šçÏŹ¹-_,Onÿ x

«Wôæ...-ÓÈï-Ø-¢©êRgQ¶†L^%ïÔúQ«Ä'' Pâ<+«€qÿzSu`

ÖŞZ²

p•©£□□ÅcÝ[ÆÚä9Q†BHõ4jq%¹ŦŠ□B□&N□Fjg±-4SK8ù□Æ□□¨åQÿ □<

rà□ê) Ú' ¶û [ÈÆøâ9l zRêR%ü□ĀnĀÛ° '□...FÒG-¼,,¶1-Ò} éLÑÿ ÂG□Ā□6çβÒ¶□□,, 'É□Šç¤-; <
šPÒ\Æóû´ ·r©Ð-fþ.8úU□fxäÓc
à-`EG<†ÛQŠø) x□□î□^a I©Ö] NÐHÑÛpF@ë [5□c
†V¼GV□Ø□ÇozM2hÿ ´ / >pĀ□fëÖ; ·_´□E#ë/Û'¼Kg´ù1-´ð?ž¼□Ææ¶! ÐbS
Øä

ÖOXä´BúÉÎàGZfçm7Û£¼*~Ðv=¥jÛ!+Ô>ñæúšì³_´[ÝÁ+C!%r(±½kx>Ç4Ryª0;W9□□¼¼Ó
hì^Ž□dó□#¯Ò-A©K2□'Û...Àã`À÷4,ç¯,¥[ç-
´¶8Í.□û□iØÛ<¼»±Æi,Û``T°f□ÄçÝ8ãšvšì%¹/□¨fÛ¹□j□8□¬. #š□=[ixT□\Cö4ŠuœÆ9

?ýU¹i<W0 !?/O¥QÔ-
åŽú□ØT¾>W□®(¹V¿¹¶□E#C¹~Ž>"íKy¿µd†FX>, @-e;"□□ÝZÌ¼I!Ö"¹XÐEÛ´í□ÅF<Ó-æ
□1ØN8í.É□]ó|™□{6n#EÔ6-y'»ÀmÚhÉÊ•-{S3E°u
Ää (ì*ž¶OÛT*obà :þ□V+¥□,,x0\ex

üâÿúõ%`-ÚPÀyG°□□°M

\w°²pí`RYÜÊt¥+8\$2mÂç)÷-□6ØÚÚ,10ý[-µ_U+VšÖhã."|^¼©³Ç&¥4HbháC-
P1Ýj†h@-/P{hÆ±Ë÷"u«;no-fóWÊó□j;ê=éÚOš-
<□`□Ø1İz,□□□S□□>bw□Ž3NÓ-d·»"p>R□cüzò_Áu□è¼µ]ù□Y=jD[>äqržLL>Bç"öªŦ-""ÙÝ³
□□
Ý üj [ø©™mŦššñ□İzfÝ□óOhé□"&Üß¥iŽT□V~Se%Ă□É□□`pÄuÁ"®tÂ÷pI-
ÝÆÜ□b*ÆŞbní6!□×•" &žêêŦmİb68

Ûã-Ô-6³ýª×ÉŒypž¹ëRêöó]Z□¢PI æž•□í"×V°•ýÛñr9iQ\Å¨ÝE□ð\□3æ-
êjÁK½i³D"DĚŒg;©t»F'Œ(ØĚbØ□½ªªÔ±-±412-0Ef[in, Šb7,*Š@□jµ;Úµµ@Û

dc-5GiwÖW□ö2-

œínÆÿygw=†"J¼ŽÛ~"e¾Â@=>\iæ□EG+Ž9ÅP, □V □GåŽ7žH□□1Ě.z

;ue*P-å@Ûý□O□□äš[µN;Y□ □1□@j++{,nn%xÓ□r nðÛ;{ëxæVŽ2\'

$\hat{\sigma} \cdot \hat{A} \rightarrow Gp$

ä□sQOk□ú´Lαä□î□ãž•«EV~©i5Á,H6i%· Ýê
>KÛ!·r#>Sn'8ÍK=-Ïš,,s@À`lžæç,ó@ç°k<) gûÊÝ*í□¼'□yβ|¯Ôã ô!êVÒ]z~£
g@5□Õ"×:zÛ³ (aÆÝ¥G%...×Ý

ñÈ, E] + #ÆS í4ù à½' f~0 | Ø \ f Æ 5 æ @ % b ~ K Æ 9 Í F š u Ä 3 É ä O ²

H\o;Äÿï° æ\$<âzU, ù, >Ë#îJä

qT >J, { ? 3 5À ÒÁùFßp¼MsSMqf□4ãŽSoZ¿□²DªÇ\$

g□NêÆi¯#□&

³ ŪRßØ¥ì□□á†*Ã±''-´ù`Ôÿ\´ªÿuHâœÖW□•□Âùrg†Lăðçm5^Á-`Šiû-èj
4™!□□nØ´g#□¥M6Ÿ4-□Ê. òú□¹p´ë<□´í.□bœ□k`u□Ÿa,Ixnp²uV\ÿ Z±ij-
□ìO\`êi·¶Iw□□íu9V□A¨öÉŸ£k©□;3•Ââ>{a%ôÑ8~ ÆiQ·<ÖØÖ• v

Ä©□□JãO' kÔ¹Yö□è6ö©i, ã¼‡È-
<t#±ªÖ°cDG□pó*æªž, Ÿ.žix.DØu□□v\$ÝX-ì' «□™:8¥Šì%<éŸì”

□E□øS-i<<-œHK?P¥k□×«uæ□Ê0□μ□Ä<ï´y->|;b´=?eã\y¬Ku□©□œB□,,Íä·U4ËëV-
□□i¬,,aGLVŠf´g--□´"QKIE-%□QE□´RQKIE-□QE%□RÒÒQE□´"QE□QE□QE□QE□QE□QE□QL1!9*
 õ£ËLçhï--Zg;F}i<´ÎvED#AÑ@ F£ç□J□Gð□L´3â°<
äpqY□%Û*#{4`»¼î;¥[³´□□`ÑU¤äªô□l(□□â`ËLchÃö¥(¤`□□J6/÷E.□lŽ)□*ô Qμ}□□W9ÀÍ-
&Öi□□Wûç□«è)p1E

Rm □ □ `uÄÍ P: □J □

f`g8¥£~âš0j03œ
1ò€ 9EQŽzQéF=¹½í¹¹¶[x•öî*œpêaÂ„F?<o?•h[Â
E“ä“’}MIGÒŠ(çŠ(ªw¶[rO\$re1□ãéÆA!
K™—eôÊc=UW«ÁB€j†ò□,¶x`€P0I□Ý>PK[ešF□·€@ç□fš:QE□QE□RÑIE□’“’,š(ç-
š(çš(çš(ÅG<+<-□çk

□TVV0Ù) □□İRÇ&-ÑE□QE□QF (çŠ (çŠ (çŠ (ç' -Š (çŠ (ç' -
μ□QE□bŠZ (çŠJZJZJ) hç' ŠZJZ (Ă□QE%-□" 'QE-%-
%□QE□QE□QE□QE□QE□QE□QE□"×p^Xô□□¥Üw`□"ÎÜăš-
Y□14□œ (ÉĂ6Ěe ,...eLía `š' a >è...àμù¼İg\$□j `ŽĐIè*½¥iweü °ĂaÁÜ1Vhçªí | `]GnÊÛœà□qV...@g
[h□W

Uzı̇ Öñ^Ěí; NÜg̃-Ko0, eP@æ' Š, êä [F«6N0N

Ii1Z "Ş-âP°TRÇ|ÿÛërË±HÎÑQI"K Fžβ1Lp6HúŠtp_+T¶p¥²

□ŽOJ±o~íyöyáòØEžsš¾k□îi#¼¼Xa.Ûó×□@Á``%-
\$šHÊ4_yzš^jR-qK,!b□ã;¹□jæìC±□wÈÿ uk2ñæmVÈK□\7□□æ·*E·@d`-
Õ[gRÍŽ}*\$¾□¶3ü>dA,!'Ösmç-;7í\ã4÷Ô]4ä¹Xs,dEô``æÔn"...'6ÿ °8ĩ<pT³êW□ª ÌÐ□□8äóùT
°•óÚB',A•Ž2OJMFpK8QÖ Á,'=)□□š□ñyÐ□šCEAä}jiî¥ûX...pvî.zS-
¬%¹,eÚ□høð□□□<†ÒIe#fö,ÔÛuW1ùÑ<{Gü³'æ"-¾|

□´K°IŽ□IÅS¼ûGö□^,Ú~~□xô-¾qY□2O&«u¹-å!OÓšEySW,X□30□“ÀësÛj□7Ú□i*´-
y‡J¯.¬P_□□Ñ`□▣"9?□jZ\
>d”

n□□J-yxÉu□´n±»

îa `ôSÇs\$60Ét9Ež@ûÃÖ«5Íøµ7□Áóyds ·ëR□H5µRD É) ÚªOzO6ú□·òè²Ç!Á* ,ÛH—
□Xû3ª^ön□äóg,½2Û1Û□D>]ë□ÿ □□\ >-

iÁ (A«Oüf-ý Ý\$ß\ý-Ànv8Uö5"¬< Áh! i°È
«»uw46`']' «ö;K{t5_2ª@Ò¹-
ãLwë|Ö,,ÆîÈ¹ [ÁIkwP°fÚ\·c·r·âç"RiZCìq*æ W9pò°}, îŠ;ôá%î)n@imíRè²\$~pµb
òñ'X#·EKúsÖiÖÚRJ;@ù

0□□ ;ζa¥□™€ , 3Àã4Û-ú ; /μ□W*72mä□ËÝBq\$Åu□U□Ô□štÓ^[Í□□"´r0

t-Pr+-î9[ib"ln□□t\$Poy□ü□\$šD# •éN'âeÖ□šGVžWÚ+¶)-
r\éÛ&3□b\$□□ô})d¹»mMa□ô#|â8ép4Ä'ò;ö³3#.»f`÷j[□.!¿{Y¥2□»f-ô£2-
%”1RGQÔVV,□ögríeìlÚ ó!,-Ê_.□Cœ`sš±□£/öb¿YKù`ã©öÅFÒÝÇ4O□ÝH¹ùÔÇ-
...m□ðæ±¾Ô%ß~Ëöe□^C□ãñ¥úuÝ¾~ï:□6í«,c□ZmúïiS%...Ô-!À9<síRPI,w6%ep\$`□sÁÉN¾' Hu
]’8Y□k.x|]yçâS=É□□Ä*□Éü*7`@’&wv,€äç`Ö¥Tx´f-
9¤Ýâç`ÓéHö¤fCŠlî`†2□□`Mmf.¡ŽC"á~□Á□□ÝÔò)†He (&8Çj’o6Êú×□¼,VÚÁ□1QE-
□QE□QE□QÒŠ(çš(ç’-š(çš(¤¥çšJ(ç-’š(£š(¥¤çšZ(çšCE-□RRÒÑE□QE□”`QE□QE□”S`¤ç-
’š(çš(çš(çš(çš(çš(çšJZiÖ□-qÝ ĒBÛü*•Á`tzççh8ÛêµSh
µi\axù^=¾ª|ÆWì2í<nj#K`4I²GV|É¹`□™9òÈ\$}*ðê-²B¤0g=#iššé#öµ@N8?Ò-
v□[f`÷Oð-CÒ²t¶n¿□p?ñ`-îD
~ë†*ùÅW¿xPÎ)□rò3□€xASÛÍäê□]1Ý□.Üö□°□ì/`ù2È¥U²NzVÐ9\žð#

¶ö÷×□^ RÍ•v□E\3[5¥ÃÃ;c□□#Bj¼, □áç□□!□~ò ðê□Ãîãñ©/äCç!□fÆRjò□ò#*Û1^"°Ó«iqí
å□□kn-SGfæ°SjòçÛÁó

f/, ")Em¥ (-¥□□zb;žÆÚ5eHUCu u!@ÿh^T@€7Qžµ,V°À...b□UOP) \ØÛE/~□ç;''□enòù□-
pö) □ÊÛáóZ□/ěŠœ''#□qPGcm□&8UIààQ□□'D~áE\$`àu¤□6Â?/ÉM™Î1R<□É-è
z□jYÛ;]°''ÛÓŽ•5E='7 y±«ãÔS□4{
□f¶) çÚ□...Dj□öÅefnß-qéŠSo□P!0WÓ□□xJ...1®□AŠSo□P!5Àè (0Æ@□□□J

