

JÝSçäÑÑs ys-VÑO yó ÖÑy SéÑ# ÓýäääÖúä

## 7W§ f 8œÖ . AODýà 0f E C ' N ; , ,L -A/£

\*] ä 3ï ß w, ' | ß wT} ". 0 w† "¤ 0

‰ž „ T " 3ü{ 0î)3 " K•" !œü „ Ü œOBßß + 0ÖK T " œp " ; - \ " K•".¼' ÖK œ ß!"o

...œ>®Åu & 7W§ f 8œAODýà 0fK MÅ4) 550;~ E g Ë # ÑEGä â 1 y æh ( 0v: -> Ç T 2M ÷ 1  
7W§ f 8œ KÉ K x K!+±| 9 %œU w8 E€ ÑEGä â 1 y æh ( ö à DTC gC â EGy #K! ï • w »  
G%#K! - - C ± K MÅ ÷ è•f KÜ UþdU 0Ä" & N, E =ylo? wÄ ] ³ 7W§ f 8œ EDýDÀC ± ÷  
ï ; AOFz+±Ö ..%ñ5 EØô‰E(Ü° Z 7W§ f 8œAODýK MÅ±, ,L-A/£ w8 7W§ f 8œÖ . AODýà 0f  
N, ; M4 +±N, E =y³ &! 3 ½ wþ(Y Ö . AODýà 0f N, f > %œE ò â ÷ #A0j AODýà 0f w\*  
L g %œE ý È ! í L•+± KÉ

œJ[ œ@ü7W§ f 8œ Ö . AODý E C è•f KÜ UþdU 0Ä"  
Z + 31" \$ Å . x! Žœœœœ' ([ 4 - . Åœœœœ' 0 4C\$ Å! ! K® %œ! ß o! K® K®

œœK%m.k G+±þ , "§ È +÷= g(Y \* K\_1 P  
- \ mF E ¶ Z - \ h>®E\* ÈFü"597W§ f 8œ'  
4 F \ /§ È þ R %œU+±Fü>® KÉ%\*^ » 7W§ f 8œ‰  
E w± T &ëÓP "§=Ú 4 E DþÑ ö " ' U E ¶  
+±J L ÷ i WE ¶ E /8 Z "7W§ f 8œÈ Á KÉ(4  
= g y æ+±h>®h ( , 4 %/§ È %œE mL-+±7W§ f  
8œ3 • Ö 4 U 1 E g+±1 WÈ Y À Z "L->f >  
E€ 'ä ã ÷ # &ó -> & Bä] E =y7W§ f 8œÈ Á  
KÉ" ' & 7W§ f 8œAODýà 0fE =y E C "ý P 7W§ f  
8œÈ Á KÉ(4 +±6 u T ¹ L• T "& » \$ Bä%œE  
F KLL-!o 86 u þ R/S È+±%œE6\* È £ à Ç E ¶ 6  
BL¤ 6 Fú>®< v %

7W§ f 8œAODýà 0f+± J[ \ C ± E CK MÅ" ÖUK  
çwçk¹ • U œ» ß " i NÄN y ' A K MÅ" K¼  
\* C 6 TFü" 52' » y Ö Z ð > 0Ä" &, M0Ä" &  
N E-%œÄ" 1 ;@4ÑÄ" 0v G.ú 0Ä" & ' E =y³ #  
+±A/£ œK%\* 2 " 52 & » DýDÀC ± E CK MÅ±  
-A/£, & œBä" D° þ " s \ -A/£ = É TFü" (Y" g-A/£  
? à f 8œAODýK MÅy È ³ )3 @ç -m%, - "N :  
¹ M i { ±EM - .ú # \$ 5 Fü} E,, M0Ä" & D" D³C ±  
K MÅ =y f E œ%\* \* L 0v' » BW-K%g 7 E/ Á  
0Ä" f E E,, M0Ä" " û 59 ! a+±o? D" D³C ±  
K MÅ" %M4Ñ¹ MÉ EØôN1÷E,, M0Ä" & # \$ 5 D"

D³C ± N, E =y³ !o ? œ%lμ & f 8œAODýY C Ø±  
-A/£ ", z œ6 TFü+±= É %, - { | 0v50;~ ] F  
KL%Á #K!3ÓŒ" /ø ³ #\$ 5 i • >ñ? • <+±È,  
- "nFzE. Z ð N, œ%0 €E 0vlp & G' ~%œ,  
Á R%œE 4 "µ5DÁ R'-BqAODýK MÅ" /ø ³ G,  
4 à 0f E C N, œ%0, ' 1 EFþ² y' - .ú' »  
#\$ 5 êi g +±f 8œDýDÀC ± - EE6 N, œ%0 s  
\ "f 8œDýDÀd8 "¶ ÷ +± 2M: o £ A¤ 6 : -> Ç  
T " ' ÑEGä â œ%0 E # y æ€ ( œ%0 Öv¤ 6  
: -> Ç T +±: o 2M=OE=## B' f 8œAODý+±-A  
/£ Z %

\*^ » D G¤ 6 : -> Ç T +±: o 2M..U "7W§  
f 8œ KÉ(4 £ : \ L. +±%: öL->®K%m È # Ñ  
EGö â ÷ È # y æ€ ( ö à 0v: -> Ç T +± 2M ÷  
#A0j 7W§ f 8œAOFz¹ DýDÀf\* \$ Bä%œEF KLL-  
!o "E L->®G WF K x K!,% ñ | 9 Fz 5 z 6\* ž 9 ¹  
=, 4 % ' "Y" 50;~ ³ 7W§ f 8œ KÉ(4 +±Ö  
. " ®" L G i Á RBä%œÖ . AOFz+± Xü w6k ñwæ  
" œ%0 h\*h7W§ f 8œAODýDà8 Z 1 F K +± | 9 %œU"  
B' ÑEGä â 1 y æh ( 0v: -> Ç T 2M" & 7W§  
f 8œ KÉ(4 +±DýDÀC 3i ¹ 3ñ5 æu E =y E C "û  
59 g DæL6 u ] KÉ%œEF KL7W§ f 8œ-!o ý È i  
50 È > %

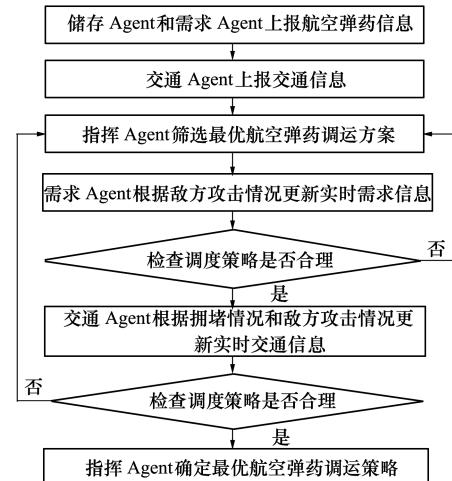
## Ó‡ 7W§ f 8œAODýK MÅü E

U %oE(Ü° 8 "7W§ f 8œ KÉ(4 L->® j  
 6\* >+±#K! 3 r BÀ+±7W§ f 8oDýE. ] • -> +±%oEF  
 KL%&c597W§ f 8œÖ ..%æ 0 U G Wz 4" : 9 Ö  
 ..%æ %oEF KLC .è : 9 "59 A : 9 +±Ö ..%æ  
 6+±7W§ f 8œ Fü 6\* 6 K} % C "E g(Ü° : o  
 G "D G : -> Ç T 2M+±K1g Ö . " ® -> Ä7W§  
 f 8œAODýE C ÄL e Ké%  
 NÄu "%oEF KL&7W§ f 8œ±ËKrL-!o ...U :  
 -> Ç T %oEDð8 Z %oEF KL"µ5D+±7W§ .ú 1" 1 •  
 Fü; E ¶>n N &ò4!a &%oE6\* È 1 E g(Ü° 0vA%  
 G 2M% "E È 2M\* \ : 1è> M±x +±% ' "  
 %oEF KL7W§ f 8œ±L-!o • Fü\ f > %oEä å È #  
 ! Y+±"EØôE g(Ü° 3 ½; L-!o M±x 6\* Ä ] %o  
 EF KL7W§ f 8œ-!o +±Dþi • Fü %

£ N "7W§ f 8oDýDÀð8 Z+±ÑEGC å ...U :  
 -> Ç T %^ » C 4~ó Kó"Fü/8 Dþi +± E6C 3i ØEµ  
 G "C .è - - +±C 3i Z - - 2 X3ü e þ\*L b +±C  
 CC å "D"D³ b,a &c 6 - Ç>n, "s 9 # ØE  
 \$ : -> Ç T "UE .ú ö å 8 "- DýDÀð8 Et ] D"D³  
 b "G RFú # 7W§ f 8œ±È4 # K! "& E ¶ EM= Fú>@±ž ú % C "y æh ( - Ä7W§ f 8œAOFz 1  
 DýDÀæu t & 6 : -> Ç T %U E g(Ü° 8 "f 8œ KÉ(4 - ,! \ y æFú%æ ( +±, 4 %U(Y oeC  
 +±P - \ E ¶ Z " @ç 7W§ f 8œÖ ..%æ \ 7W§ f 8oDýDÀC ±F\* GEš ! Mæn! R ¶+±h ( "E È h ( G ) 7! Ö ..%æW§ f 8œCE^ ÷DýDÀ & ; @ë  
 è Øi 0vK MÅE ÈF\* BB7W§ f 8œ KÉ+±#E \*G  
 7 Z Ú %

Iµ & 7K MÅY ' EØô Xü w6k ðwæ" ' /ø  
 7W§ f 8œ KÉ(4 Z 1F K x K!+±EG " Ü 59 & 7W  
 /§ f 8œÖ . AODýà 0f E =y E C %NÄu 7W§ f 8œ...Ö  
 ök ðw %oEF KLL-!o ök ðw3 X 37 +±...Ö  
 oe¹ L-!o oe7 È 4 R ök ðw£ Af > E g m i +±  
 C "K1# ! Y7 +± oe%\*^ » 7W§ f 8oDýDÀð  
 /8 Z ...U µ G : -> Ç T 2M" M4 +±2(4 4 ± "  
 & : o+±CF (Ü° E =y L- "æ @) 7! à 0f ^ A "  
 ' Y ' B ' ÑEGök ðw& CF (Ü° E =y L- £ 7 È  
 4 R ök ðw4 R ök ðw ] %oE oe÷ # ; ÑEG  
 ök ðw "8ä È # +±ÑEGä å "£ f > 7W§ f 8œ  
 ...Ö ök ðw %oEF KLL-!o ök ðw±È!o oe" EØô

0^E6> Ç - E+±AODýof\* %€ a # ' (Y ÑEG b C  
 52\*^ » y æh ( BBdECC î | 0v : -> Ç T 2M'Ñ  
 EGök ðw3 oe÷ # 7 È 4 R ök ðw4 R ök ðw  
 > (Ü° CFú Y E =y æu 0^E6"-> Ç - EAODýof\* %  
 & €"n/8 - + Bmg %



+ Bœ' » Xü w6k ðw±7W§ f 8œAODýof\* E C"n/8

## #‡ 7W§ f 8œÖ . AODýE C N ,

#Ó‡ ÚvåY Y T

Bo %oEF KLL-!o ök ðw%€ E ¶ þ\*L "%oEF  
 KL ök ðwC ] %oE 4.g "NÄu ^ L->® @ñu W%oE  
 F KLmL->@±7W§ f 8œ Füv,% oe" £ A ÷ #  
 ] 3L-!o oeME. ] 4 R ök ðwK1m E ¶+±E =y"  
 %oEF KLL-!o ök ðw3 È # ! Y+±-!o oeúNþ  
 4 R ök ðwü59 U %oEF KLa # L->@7W§ f 8œ±E  
 - ' = 4 # "4 R ök ðw ÷ # 8ä oe£ \*L =  
 AODýof\* & 7W§ f 8œ±L-!o E =y KÉ%

0o7W§ f 8œÖ ... ök ðw7W§ f 8œÖ ... ök ðw  
 ü 4 R ök ðw1 8ä %oE oe x ; "NÄu 3 ü WÖ  
 ...æ7W§ f 8œÖ 4 • Fü 7 È 4 R ök ðw&c; f  
 > 4 R ök ðw 0+±7W§ f 8œAODýof\* "-> @ñW§  
 f 8oDýDÀC ± "6>@o AODý7W§ f 8œ FüE =y %oE  
 F KL+±= 4 % - È Ö ] 4 R ök ðw f +±AODýof\*  
 " 7W§ f 8œÖ ... ök ðw->@ø h & i 6+±AODýof\*  
 " ± , %Á+±A0j £ ! Y %7W§ f 8œÖ ... ök ðw6  
 AODýof\* È è f 8œ 4 +±Dð8 Z " È # 3 1 ...Ö%æ  
 +±7W§ f 8œÖ 4 • FüúNþ] Ôc ök ðw- È Ö ...%æ  
 Eš y æh ( EM= f 8œÖ 4 ØE^ 59 : 6\* 1 = %oEF

KL±7WS f 8œ-!o KÉ( ī "4 R ök ðw ÷ #  
 8ä œf E =y7WS f 8œAODý0f\* ±A0j %  
 o ÑEGök ðw%ÑEGök ðw 7WS f 8œAODý0f  
 \* E C±' -m"OE 7WS f 8œ KÉ(4 ±Fú-@±  
 œ' #%"£ h >@l 6\* \ Œ# c Kó7WS f 8œDýDÀC ±  
 >3, 80! 2 ±% • > "f > • > 3 ½ ÑEGC â  
 œ"¤ € 2 ü WC â+EGy6\* È & WC â+±ÑEG  
 • Fü&y æh ( +±C â z 4 ÷ Eš h ( C â+±OE  
 | / 8 Óov"- 3ō> Ç ü WC â+DýDÀ#K! "£ 3 ! Y  
 +±ÑEGC â œ÷ # 7 Ø] 4 R ök ðw%  
 \*^ » ÑEGök ðwc Kó±ÑEGâ â œ2 G.ú  
 • > 1", "g 3 æi 4 R ök ðw I DdEL] 0" E6-  
 E7WS f 8œAODý0f\* "ÑEGök ðw->@& i ø • >  
 E =y 3 ½"3 ÑEGC â DýDÀ#K!+±• < 7 Ø 4 R  
 ök ðw¤ €+D™ Dð8 - 8 å

t @ä =•.g 7WS f 8œDýDÀ80! 2 y C â+±C  
 .è + =•.g : ...U ÑEG b A : ...U y æh ( +±C  
 â 2 "7WS f 8œDýDÀ"D³UA C â+EGyELÓ + =•.  
 .g A C â+EGy6\* È =ZFüE€ æFü+±T < + =•.g  
 A C â+±ÑEGnFü =ZFüD"D³+±G > A C â Eš y  
 æ€ ( +±OE| / 8 Ó g h %

& » • e+±C â " : ...U ÑEG b OE: ...U  
 y æh ( "DýDÀ"D³EGDâA C â+±#K! g å

$$t_B = \frac{l}{v} \quad \%_0$$

œœ& » Ô\*L ÑEG b+±C â "DýDÀ"D³EGDâA C  
 â+±#K! Fô\*U4" \* 5• EÓ™C mC Kh\* • N,  
 ] @îå

$$t_0 = t_B \left[ \beta + \alpha \left( \frac{p}{c} \right)^\beta \right] \quad \%_0$$

< Z "α 1 β g ,% i • " i 3 X g α = ! B"β  
 = x%

& » Eš y æh ( +±C â "NÄu ÑEGök ðw%  
 3ô% M³ @ä &E€ OE| / 8 ÓE =y € 3 "E€ !  
 6 OE| # h = ! "E€ 1 • OE| # h = B" F7WS f 8œ  
 DýDÀ"D³EGDây æ€ ( C â+±#K! g

$$t = \begin{cases} t_0 \beta + q \sigma^{\beta} & \text{œh} < \beta \\ > "œœœœœh = \beta & \end{cases} \quad \%_0$$

< Z "λ g ,% i • " i g λ = x%

xo 4 R ök ðw%4 R ök ðw \ 7WS f 8œAODý  
 2(4 +±e ð "BLBP7WS f 8œ EAODý0f\* +±a 0f "E  
 =y • m>ñ? "M³) ; W Xü w6k ðw(4 Œ(Y • m,  
 4 %9 # ð \ ; W2(4 Fü@±• > i )3 Z ð "B¤]

Sþ-+±%\*U "BLBP1 ök ðwx K! • > +±EG@Ü | A0  
 %o%¤ € ' A! "4 R ök ðw±h >@l 6\* ¤ € 3 g  
 8 0 WæL• å  
 NÄu 4 R ök ðw œž Ø, z %4 R ök ðw  
 \ m6 ök ðw œ±Kó• ] " \ Œ(Y ; W7WS f 8œ  
 AODý2(4 œž Ø+± "m6 ök ðwx K! EG  
 Dô4 R ök ðw±z Ø œ i 6\*,% ð ME?1 ž Ø  
 œ"û 594 R ök ðw 8ä ] à 0f mL-+±' -m  
 • > £ A Œ# ! Y "£ ök ðwOE EGdô; œ  
 ž Ø +±EG@ß6 7 mL->@±Ö. œ%

£ N 4 R ök ðw à 0f E C, z %' /Ø Ö. A0  
 DýE Cof\* "4 R ök ðwNÄu L->@%EF KL ök ðw±  
 7WS f 8œ-!o ÷ 1 W7WS f 8œÖ ... ök ðw±Ö 4  
 ò â "-> Ç =y+±AODý0f\* %&c; f > ÑEGök ðw  
 7 Ø+±ÑEG œä â ÷ Œ#+±ÚNµ œ"0" E6£  
 A0j , %Á+±7WS f 8œAODý0f\* %  
 #Z†, 4 \* •

U þ \*L E, # "ü W%EF KL±7WS f 8œ-  
 È Ö ..%ä =y KÉ"7WS f 8œEGdôí u d+±DýDÀC  
 3i E.Dë%EF KL"E ÈK MÅ\* \ Ö. AODýE C à 0f  
 N, mL->@ à+±%¤ € ' A! "U %EF KLL-!o ök  
 k ðw Ç 3 7WS f 8œ-!o Fü+±ò â 8 "Ö. AODýE  
 C N, +±h €, 4 \ ü Ö. C+±E€ 4~4 Z  
 e- - +±#K! | 3 %oE mL-+±7WS f 8œû Ö ..%ä  
 Dý%EF KL"U @iü W%EF KLL-!o Ä ] \$ Bå+±  
 z ý 8 j Fü- AODý+±#K! - > %

t - m, %œ B"0" - "m o g i I KÉ±7WS f 8œ  
 Ö ..%ä, =•.g Ö ..%œ m Ö ..+±7WS f 8œ Fü+ij %œ  
 = B"0" - "n o g %oEF KL7WS f 8œ-!o %œ, =•.g %œ  
 EF KLL-!o %œ mL->@±7WS f 8œ Fü+ij =•.g f 8œ  
 Ö ..%œ] F KLL-!o %œ+±C è +ij =•.g f 8œÖ ..%œ  
 ] F KLL-!o %œ+±DýDÀ#K! +i =•.g 7WS f 8œÖ ..%œ  
 i Eš h ( +±8 Ö %

7WS f 8œÖ . AODýà 0f E C+±h €, 4 \ @i  
 %oEF KLL-!o Ä ] \$ Bå+±z ý 8 j Fü- DýDÀ#K! -  
 > " , 4 \* • g %oE mL-+±7WS f 8œû Ö ..%œ  
 DýDÀ] %oEF KLm"µ5D+±h #K! - - %& » DýDÀC  
 ± - - #K!+±o ? "Y ' 3 E€ ê AŽg Ñ ö 1 C  
 â 3ñ=+± > 4~4 + G = %œ "V"E "W o" £ Z A =  
 x%oj ol i â B"m Òj â B"n ÒW•.g 7WS f 8œÈ Á  
 2(Kó5 "i 1 j 3 X =•.g Ö ..%œ L-!o 7%œ+±4  
 \$ +W = xB"0" - "k W•.g 7WS f 8œDýDÀ"D³ 6\*3ü  
 Dô+±E€ 7%œ65 +E = x%œ"b ol a "b = B"0" - "k "a

3 b W•.g DyDÀ“D³ m 6 6\*B•D•±C â Kó5 "a 1  
 b =•.g E€ 4~4 Z7%æt 4 \$ +W= xw<sub>ab</sub> | a "b = B"0"  
 - "k W•.g C â %o"b o+±p FúKó5 "w<sub>ab</sub> \*^C â %o"  
 b o+±EGy #K! à Ç "£=Dë< g

$$w_{ab} = \begin{cases} t_B" \bullet eC \hat{a} \\ t_0" bC \hat{a} \\ t" h(C \hat{a}) \\ !" a = b \end{cases} \quad \%x0$$

œœ ' "7W§ f 8œÖ . AODýà 0f E C+±, 4 \*  
 • g

$$] = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n R_{ij} w_{ab} \%o"b = B"0" - "k o \%o"o$$

< Z "r<sub>ij</sub> =•.g f 8œÖ ..%æDyDÀ] F KLL-!o %æx K!  
 +±È Á 2( "É ...U È Á 2( "F r<sub>ij</sub> = B"S F r<sub>ij</sub> =  
 !%

#žif 0Ä" ü E

\*^7W§ f 8œAODýà 0f E C+±, 4 \* • >î "g  
 3 Ä ] Ö . AODý- E æ u "NÄu ò M!o ? ' û 17W  
 /§ f 8œÖ ..%æ 1 %oEF KLL-!o %æ+ - #K! "c  
 ; f > i € #K! - - i F-> Ç7W§ f 8œAODýC 3i %  
 \*^ » 7W§ f 8œÖ ..%æ %oEF KLt \*^ G W± = " «  
 » G#½#K! - - C ± K MÅdμ & G#½#K! - - C ±  
 +±o ? "Y ' mFöU±\ è•f KÜ UþdU 0Ä" "è•f K  
 ü UþdU 0Ä" \ \*U » ( «4 Çí p + Z G#½%æ K!  
 - - C ±+±6 u 0Ä" %

t - G \ - Wí p > 4~4 + " =•.g 7W§ f 8œ  
 Ö ..%æ %oEF KL+±z 4) ÷ E€ 4~4 "m<sub>i</sub> %o= B"  
 0" - "m o =•.g 7W§ f 8œ...Ö%æt<sub>j</sub> %o= B"0" - "n o =•  
 .g %oEF KLL-!o %æt<sub>a</sub> %o= B"0" - "k o =•.g 7W§ f 8œ  
 DyDÀ“D³ 6\*3üD•+E€ 7%æ@o Ä û m<sub>i</sub>] n<sub>j</sub> +±  
 #K! - - C ± "F è•f KÜ UþdU 0Ä" □ € ' OÑ  
 - 8 å

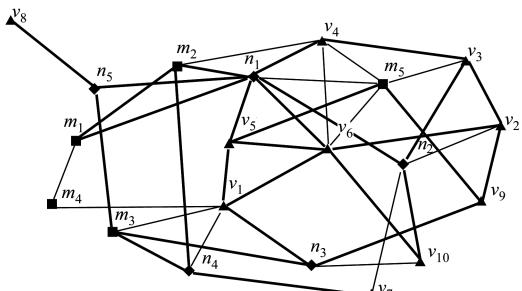
Bø J ø CC .è - KbD "D %o"j o+±C .è g 7%æ  
 ] 7%æ x K! E€ +±p Fú" - É7%æ 1 7%æ : ,!  
 Ò,%Eè" F D %o"j o => +J ø CC ± - KbP "P %o"j o =  
 j =•.g 7%æ] 7%æ3üDô³ P %o"j o@Y +±i m=•.g  
 +±7%æ

Oo - É D %o"a o + D %o"j o < D %o"j o" F ! YC  
 .è D %o"j o = D %o"a o + D %o"j o" 9 # ! YC ± P %o"j o =  
 P %o"a - Bø" S F : E =y ! Y %

o - É a = k /8 1/4 Ø" S FFú: Dð8 0o%

ú† , ,L 3 ½

t @äJ ý E g 2 6 " W7W§ f 8œÖ ..%æ ÷ " W-L->@È Á+±F KL"A E g +±E€ 4~4 - + 0.m.g " £ Z m<sub>i</sub> 1 n<sub>j</sub> =•.g 7W§ f 8œÖ ..%æ %oEF KL+±z 4) "v<sub>a</sub> =•.g E€ 4~4 Z+±E€ 7%æ+ Z+±3i â =•.g E€ EGy "3i â+±J-Ó =•.g E€ +±C .è '3i â+±1Ä3ó =•.g E€ +±æFü%æ@o 4 ' ü W%oEF KLL-!o F\*6\* Ä ] KÉ+±7W§ f 8œÖ . - EAODýæu %



+ 0œ%oE g E€ 4~4 +

U , ,L+±7W§ f 8œ%oE (Ü ° Z "N , i • t \*^ /8 1/4K!g Ô\*L "2 %oEF KL; 7W§ f 8œÖ ..%æ K!C 4~Z ü â E€ +±C .è &æFü&NEGnFü ÷ ØE| /8 Ö %\*^ TM< %æo 2 %o - "U : 3ü 3 E ¶ +±# L "E€ +±C .è &æFü¹ NEGnFüž 9 à ÇD"D³EØô A C â+±#K! %t - 7W§ f 8œDyDÀ“D³• e+±ELÓ t g B" f > TM< %æo" 3 m 6 ž ú D"D³EØô# K!+±E€ "i ® j 5 g E€ +±p Fú" NEG ök žw3 E€ C p Fú œ 7 Ö 4 R ök žw i 4 R ök žE =y à 0f %

4 R ök žNÄu f > NEG ök žw È+±E€ p Fú œ"!o ? ü W%oEF KL+±7W§ f 8œDyDÀ“D³• - #K! "i =• B%&c; f > TM< %o"om4 +±, 4 \* • " EØô è•f KÜ UþdU 0Ä" - Ç %oEF KL+±L-!o 3 X \*^ W7W§ f 8œÖ ..%æ =yAOFz @i j €+±7W /§ f 8œDyDÀ“D³• - %

= Ö 7W§ f 8œDyDÀ“D³• - %

4C\$	n <sub>B</sub>	n <sub>0</sub>	n	n <sub>x</sub>	n <sub>*</sub>
m <sub>B</sub>	".!B	B!.!0	Bß B	.!0	B!.!B
m <sub>0</sub>	0!!	@!B	.!	".!B	@!!
m	®@®	B!	".!!	0!0	".0
m <sub>x</sub>	®	B® ®	. B	.0	B®
m <sub>*</sub>	xžB	"ž	ž	®ž	žB



%~~R~~å 0 ~~R~~K~~R~~ %~~z~~, d~~z~~, o

ÓœeM4Ñ~ MÉ Ž' » f E N1÷E,, MOÄ +#\$ 5 D“D³C ± K MÅ . ÓŽZ \* 0î)3.b “ ” O! BÖ O! %œo aœo BÖKÖ

; dÜjk PÜ" \_Ük • üž@f&Æ ÆdÜk • •ÜwÜjk êø& ] >U >•¿ qøù > èü fH i wü ö k•øw] . ÖZ dÜ . •üçÜ •! XÜjk  
Ük ] ¿wí ÜcÜjù" !0" !0%0áB0B0K0 %Ü dÜ o

Óoe{ | " N i { " | #. "È " 0v ŽGKcú Á 8 È ' - "n FzE. Z ð L•E6m N . . ÓZDyO; ; 0i )3 " 0! ß %boå Bx@Ks

Â=Ö=jk" ý ülüjk i=jdüÜ \_ük i=tükvl" wüžö • tür Ä=üük" x• l•ç X=wüf Ä=k=wü Ö=vüsüm" x wü >U • x xü wük wük • q•z . ÖZ q dükz • üküd<sup>2</sup> Xükuk 1 jwi ü=ü " 0! ß %boå Bx@ß" %qz d= o

• ëk i ~~đ~~<sup>đ</sup> ; dü• èü" Å~~ü~~<sup>ü</sup> \_• ëk" wUŽi w<sup>o</sup>f • 6] ñk ëuf XUvñU Ö=qUñd l<sup>o</sup>ç vd • ëwëü•ü • ë ü] q<sup>w</sup> i . Òž. • ùçU •

BRÖ : " EEhb<sup>2</sup> Žf 8GvDÄC + - EE6 N\_ ++ L-A/E Œž@HÄc L\_ " OL BG% x%" oå OGK%

ü Ük ýüç" Âü .-ç] -žö] ] üçwç w 6ç üç qw U éÜd i üç Xo i - ü Ükç • Ükd . ÖZ •] qüwç i - ü Ükç

800 E. 1st LK. • QM. ŽOB. #0V-1. 8-1. NEOF. + F6. KMA. ÖRD. 115-5 T. " " Ö. QLX. 8 % 0.6 GEM.

3.  $\hat{G} = \langle G_1, G_2 \rangle$ ,  $E(\hat{G}) = \{e_1, e_2, \dots, e_m\}$ ,  $E(G) = \{E_1, E_2, \dots, E_n\}$

• 9. E T { , L ZE>H } T E ZDyDA T E C N , . UZo E , 4 R U C U ! U 0 % U A D I X K  
\_Uk k ê=k" Ä=ü ü =o=j" Ä=X=kfufzö i q w =u u x o •! d k q o d k e i u d ] =z èç=q d k u z U èç q u u e i o •! •zù z k

ÞxÖŒE L- "(, œ\* " Ku‡ ' ŽÈKLÁ R'- BøFzE. 4 E6C ± E C G, 4 >ñ ? N , -A/£ . ÓŽ- "n - \ " O! ß! " 0 %œüqq Þoå  
gl. ICH

• Ëk d Ük@k" ü Ük .ëkkü" d ë >• ëZö Xü wK &%ññù êøkd] ] ëk X•• •! ••üwëk qw] =Üñ ë!çX=wif 6] d

K Euf X Unw&U U=V&S&U E. OZAK=K=V&I udz=•kj! 0! IS! 0%uqq Isoau! KO! %B d=

0! %ooa B K8 %o d= o

i d=@ O<sup>o</sup> jk\_ \_ =A^ wUZi wif f@\_ vd • üw qw@=U@ j@! X=A@f A@k=w@i O=w@su@w@ i@=ü U@w@ >U @•@ vd öjw @ k@  
• jf ö k@w@ . ÖZ @] quw@ U@ j@•d@ U@ j@ i@=ü=j@ " O! B!" %Boåß

ØØØ^ V A "(, ". " %%" " "0v Z E # 4! KEB@#½E CA0 O+± êi OA" -A/£ . OZ@DAg /8 ; A\*U" O! ØØ" x@%oo oå  
ØØ! ØØ

¶-ü = ü = Ü = " ü Ük . = " Öü \_ Ü& " wUZ• Üñd • i XÜwÜxÜÜÜ Ü i üqqøøñ • Üññ i ñd > Ü = k = > Üw Ü

{ " a ; g Ž 6 E #K%g #A ; 05D±GFzE. Z ðC ± E C . Ö%~È ; 4 R Ôc " O! B0" @%oåß xß

Å=ü Üjk" ÖU-X-žk@ÜjkŽ qm=Üm¿ ?! Xüwq Ö qw w AEdù ••ümjk êø& ] =d i wwdUwèt Å Ujk Ö yf . ÖZ èç  
•ëø² •] Ujk •ëø" !0 B0" @%moåß xkB %ç dç o

Ø Ø, Å="y" T/ø • { "0v ŽE #) f %~È € ( ( 3 Fz; DydÀà Of N, .ØŽ; /8 "Ko" Ø" O! BØ %xoåØK"  
ü Ujk; Æjk ØU= \_Ujk Å= wUŽ U' ö •ùkø ð Ujk dk qødkø ð Ø ð= ð X•) •! X= è= i w= ð Ü Ujk

• ÖZ. ÜÜZÜ U • ÄÖK=WÜU 6 JÜK= ØÜK J=Ä C=V" O! B=R' %XO ÄÜÜK" %Ä d= o

t ačā9- RJ s¥ Vjā 9 s• a ¥V 9¥• RBé 9Ys¥ s• a SYB 9 μ e¥9B þ  
Üā—9 ÜBBé¥ Ys¥ RBJā• é ¥V 9¥• ô—9¥çSs—9Ys¥

„U Õ d•k” @ . „U] =” P=. =” i ü” @ „U=”

( Възбудъ • въ 6 днъ съ] въ Узъ Хълъкъ ] във във Узъ възбудъ " дълътъ  
Озъ будъ • въ съдъ Узъ възбудъ възбудъ " дълъ възбудъ " дълъ възбудъ " )

þ æ s - ç a U ð U ð ] ü = = = + f ð U = ü ð , ü = k U > v ð l ; q = q d l = + = + è o f , K U U d U U k = = =