

Añ h .1 Ö iiiiòì Añ h1°0 Ö]H Ý‡ œ z5F 'Ö ïiíírìõô
jh .1 Ö iîóìîì j h1°0 Ö]H Eœj

\$! c 2]H Ý‡98¢H Ž6Ñ - 9L€œ() 0û:“ » = ê >

\œ (ú:“ p ~ f @ ^ Añ Ÿ ÜMb, µ é-O î Ä ö.ž Ä ¼ ø È"Ñ 9<Š w
ÀàE- ÄB , WLxF FGý WF‡%? Ä

C ð\$' i 8 cH ā • ?8" H "6x 3 ?L† ¢ .:™ Á P
.)œ g C Tú E ð p\$' i 8 cH ā • ?8" H "6x 3 ?L† ¢
.1b " €:™ Á P)"1 :™ Á OF? ð >ž ¢ 6 & D >>á C ð (œM~ B E 0 1\$' i 8 cH ā • ?8" H "6x 3 ?L† ¢ .1b "
€:™ Á P)"1 :™ Á OF? ð > b!W C e ^ { < ¼ @ >á C ð
6, P = œ ¼ = I PCz r =B 4ü,º '5 ¼ = žG ²6,1• û ë
D ' 0,º , b C ðAÚ p>á C ð1\ >-. ©# Á = >, u# ?ú =
G L ?ú1 =?ú99] ½ , Â\$' iA÷ n Ú I v P x?ú O /)"1 :™
Á OF? ð 16,Cz r)"1],º?."x , - %o & D , A Æ
6 =>á C ð C Ž ^ E c 3 ð"G § Å 3 ¢ .# F1b 6,
w £ —1•?ú Ð C Í û 1 ¢ .:™ Á,º û ~ >

8 e \

? =>á C ð1\> ¢ .1 0A?ú Đ,º)"1 :™ Á 16, — , >

8 e \

=>á C ð (5 ?'• c 3A÷- P E @ 8 ¢ .Q 4Ý1x*<

ð Ž /Aā ' = K F,º?ú Đ í)"1 :™ ÁCz rA÷ œ >

8 e /

, \, B-B 4üB* D Æ B _____ B B

Ê =>á C ð û 1)"1 :™ Á C PF E c „ð"G § Å 3

¢ × Ž# F,º-. ©?ú Đ >

8 e \

£ =>á C ð û 1)"1 :™ Å C PF c § c d4à E ©

Ä?ú99 c1x "G EÔ ñ ¢6, L6;F6 '/ñ µ G D û 1 @ 8 ¢ . =

0H 1x*<¢ .)"1 :™ Á=)"1 - Á,ºFP. F,º-. ⊙?ú Đ>

8 e \

9 =>á C ð û 1)"1 :™ Á C PF c § c d4ú4ýG

E © ÄF 6!›?ú99 • uN¼ 2 "G ^ 7 P ²6, ' 16, µL\$N¹º

E?÷ F,º-. ©?ú Đ >

8 e \

i =>á C ð û 1)"1 :™ Á C PF c § c d4à = •

6èG = G E © Ä Ö pQ 1• œ W 7† W ÿ 0Aô,º E?÷ F,º

- ©?ú Đ >

8 e \

"=>á C ð û 1)"1 :™ Á C PF c 3 ð"GK,>, E6x

3 | | PK,>,)")1 :™ Á Ä LG - Á I Ü = K F,º-. ©?ú Đ >

8 e \

w =>á C ð ü 1)"1 :™ Á C PF c 3A÷- P EA÷ n

¢ ..™ Á =- Á ÅQ 4Ý1×*< ð Ž 16,Cz r- 1× Ô# F,º-. ©

?ú Đ >

8 e \

w 6 =>á C ð ü 1)"1 :™ Á C PF c 3K, - P

EK,>, PH = \tilde{A} p^{0:TTM Á „* < Á µ ÅQ 4Ý1x* < ð Ž 16,Cz r1x}

<Ô# F=E=ÃCz] û ¢ ..™ Á =- Á =Q 4Ý1x< ð Ž 16,

Cz r1x*<,>, Ô# F,º-. ©?ú Đ >

8 e \

\ B-B 4üB* D ÆBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB

w Ä =>á C ð ü 1)"1 :™ Á C PF c 3K, - P

E LÝ ¢ .:™ Á =- Á ÅQ 4Ý1x*< Ó Ž 16,Cz r1x*<?ú Đ F =

E LÝ ¢ .)"1 :™ Á1x*< ,>, Ô# F,º-. ©?ú Đ >

(>,6x 3 @,°6x R < f 16, , • C ^ @ 8 ¢ . f È C

6x R < f 16, >

8 e \

w i =>á C ð ¬-*31 è " C ^ ¢ . Ý6x6x R = ÔL{

Ý | ð ~Lz " 7 P 16, >

8 e \

w “=>á C ð C e p ç . ¬ Ý6x6x R = ÔL{ Ý I ð

L6; ¬ :8 Lz " 7 P ÑCX x =# Á = þB 1• C x,º ð Ž >

8 e \

$\hat{A} \rightarrow \hat{w} \Rightarrow \hat{a} \quad C \otimes C^{\top} D \in \mathbb{C}^{6 \times 6 \times R} = \hat{O}L\{Y|D\}$

L6; ¬ :8 ,ºLz " 7 P ?H] P x ¶ ,º f 16, , • C ^

?H]P x ¶ > < f, ° Y6x6x R < f 16, >

8 e \

À w 6 =>á C ð ^ 6 F w À ` > » C - ? f £ N - v M

1 60 û ~ >

8 e \

$$\hat{A} w \hat{A} = 6F \quad w \hat{A} > » , > \alpha \quad C \beta = -16, \quad 4 \cdot 16,$$

,º < f C Ž ^ _ 1 < § >á C ð)"1],º ü ~ >

8 e \

,\,B-B 4üB* DÆBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
Â w ?=>á C ð C e>á c 3A÷- PGý A÷ n 8 p/. ·
à ó ,J UL† P ` €%,º ð Ž >

8 e \

,\,B-B 4üB* DÆBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
Â w =>á C ð C e>á A÷ n Ú I v ¢ 6AÚ Đ CF8 > ü
1 @ 8 ¢ .:™ Á=- Á ÅQ 4Ý1x*< ð Ž ,J UL† P ` €%,º
ð Ž >

8 e \

,\,B-B 4üB* DÆBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
Â w Ê=>á C ð C e 6F ? w £ ` > » A÷ n UC](å
5 , f .# p © G Á :5• L6; c 3A÷- P>, u :5•,º ð Ž >
8 e \
,\,B-B 4üB* DÆBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
Â w £=>á C ð 6F ? w £ > ` fA÷ n Ú I v ¢ 6
BjCY L ?!W @FP Ü ¬Aú >

8 e \

,\,B-B 4üB* DÆBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
Â w 9=>á C ð ` ' p g H /B—1•6B>á 3 i
o 1•G AÚ ĐL† I û 1 @ 8 ¢ .:™ Á6, x >

8 e \

,\,B-B 4üB* DÆBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB

? w ? =>á C ðEý ¶ 16,) "1 :™ Á UL*, C Ž ^F 5#
w Ä ` > ` è8 0 c @ 8 ¢ ..™ Á P PAä,º!W ¡C» Eý UL*
:™ Á P PAä q ¡,º Ä <• 6,º û ~ >

8 e \ CF 8+ ^

? w =>á C ðEý ¶ 16,) "1 :™ Á UL* C Ž ^ ` ?

?ú Đ >ž)"1 :™ Á E?÷ L >ž,º)"1 E?÷5 A÷ Ô D t D Á
Ô C1\,º û ~ >

8 e | CF 8+ ^

? w È =>á C ð 6F ? w £ ` > » C Ž ^ f c 3A÷

- P L,° ⊢ ? @G L :5•,° ü ~ >

8 e \

? w £ =>á C ð C Ž ^ B , ^C » Eý È i @,º ¢ . ü

1:TM Á =- Á LQ 4Ý1x*< Õ Ž,º û ~ >

8 e \

? w 9 =>á C ð C Ž ^Eý ¶ 16,) "1 :™ Á 1 U €% f

>á @ 8 ¢ . f f6,,º û ~ >

8 e \ CF 8+ ^

? w i =>á C ð C Ž ^ §)"1 :™ ÁB ý,º ¬

$$\hat{u} \sim \mathcal{N}$$

8 e \

& D ðG H & D Æ

b C ð A÷ @F& & D-U Ö = ü.¤ = Å a „× ?<• }Aæ

E³ = B% 2]L~F& LH]F•%E Ç\O , b C ð u E μ ü+g!š

KC-,º# ÁCY 1 Â Ü \$' iA÷ n Ú I v,º8 Á- 1x à ó L

4à Á : < >

b C ð ¾ y ¢ ..™ Á P0 œ < b & D,º » iFPEý\$'
iA÷ n Ú I v P x I p <> = ÜF75 \$' iA÷ n Ú I v L / L
¢ € , :™ Á P0 œ,º @F&>, p?ü B p b C ð>, p ,+g b
C ð µ û-. È,º# ÁCY 1 >

\$' i 8 cH ã • ?8" H "6x 3 ?L† ç ..™ Á P

a >