



"z é>| #ô ìu g 2"cv»E ô #c g ¥P Ö"AJ7" ^ Š é>| ¥" ^ Š Í Í 8V

©À z

M °

"!b •4 Ć

Á P Ö Ć ^ # μ Ø î μ K ³

³ €

9æ Ü B £" ý "z μ K ³

ï Ć ° ù

M °

* E ç JO)3 "" Í Í

"z)•	ô Y "	"z s	) "	Ä P Ö Ć î g JO	^	
"^ Š } B		J Ć ü	) "			
	E ç JO)3 "z!B "		ë ´		E ç JO)3 ""	
, μ î		3 . #		3 . #		
9 F 9 †				3 . #		
' , μ î		3 . #		3 . #		

"z)•	ô Y "	"z s	ð s êJO ü	Ä P Ö Ć î g JO	Ž	
"^ Š } B	/ "	J Ć ü	) (" . "			
	E ç JO)3 "z!B "		ë ´		E ç JO)3 ""	
, μ î		3 . #		3 . #		
9 F 9 †				3 . #		
' , μ î		3 . #		3 . #		

' , E ç JO)3 "" á

3 . #

** Xé>"zIÍ

" z)•	ô Y"	" z s	) "	Ä P Ö Æ î g JO	^	
"^ Š } B		JÆ ü	) "			
, µ i						
9 F 9†						
' , µ i						

" z)•	ô Y "	" z s	đ s êJO ü	Ä P Ö Æ î g JO	Ž	
"^ Š } B	/ "	JÆ ü	) ("· "			
, µ i						
9 F 9†						
' , µ i						

*** X é > " z l í ! È f

" " z ù ô ô ì é > | ¥ " z ù ô w O ,!3 "

ã ñ é > ž í g ¥ é > | " z ¥ ô " ,!3 "

\$ V3d " Đ ì ' V " 3d ; * ž í g ¥ é > | " z ,!3 "

% ; * é > ž í g ¥ é > " z î Ë ë ¥ © ... đ ! Đ " ½ † “ ù ô Œ , “ ô ì " z ù ô w O é > ¥ ù ô ,!3 "

& X é > " z ¥ đ l í ,!3 "

* 7 μ , P Ö "AJ7" ^ Š "AJ7" ^ Š ¥ " .

,!3 "

3

ï Œ €

$$\vdots r$$

"Š!1/4

3 Ý!<

ì Y a Ý!< ð d ž T q ô ¥ |"G

$$1. \quad P \ddot{O} \in \hat{\cdot} P \ddot{O} \uparrow \in \hat{\wedge} \hat{b}$$

2. J À W JIÊJ ÷ p)(, ¥ y" ì T V Ç)• f8D Í [© È b Â é > |* - X ü " " Š é > Ä ô ì u ö ð 2" c v » " ! u u (& . 2" c v » " ! u î < é ¥ 8 V Ĩ T μ , ÷
p "c, ³ 1 Ä N 8 V T ÷ b b

3. $N w M] x .$

c " ^ Š ¥ ë ´ M] ! Ü ® ® @ ¥ " { g M]

c "Š μ ô 4 |] B ù ‡) (¿] B q w Ø ¥ " æ / Q Š ! - Ä ª Ê " # d Š é ¥ " æ á g > † M] "º á # 9 k á #

c "Š, μM]ô m Â, sKÅ¥" ø a \ " #Ä\ gĐ 'c îμ ðZëZμ]©ômb

4. Â b Ê , • "# " ê ï Æ á " Ó q b

5. $\hat{A}(\hat{1}''z$

c wVé>"zžÄPÖ Æî gx"#Ø³;*wî(í¥"zÄPÖ Æî gx #

c w V é > " z ¥ ^ Š } B Â X Ä P Ö Æ î g x "# Ø ³ ; * w î (í " z ¥ ^ Š } B Â Ä P Ö Æ î g x #

c w V é > " z) • x "# Ø ³; * w î (í " z) • x #

c w é › # ¥ é ° ù x" # Ø ³; * wJO! í ° ù x

6. $\hat{A} = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

c wVé>"zžÄPÖ Œî gx"# Ø³; wî!=í¥"zÄPÖ Œî gx #

c wV é>"z¥" ^Š}B ÂXÄPÖ Æî g x"#Ø³;*wî!=í"z¥" ^Š}B ÂXÄPÖ Æî g x #
c wV é>"z)•x"#Ø³;*wî!=í"z)•x #
c wé>#¥é °ùx"#Ø³;*w!=í °ùx