

# 3 1 3 5 N } c w Ñ 4 W b \ ¬ W ú ĩ 4 r 4 : Ä r 4 « ý !

i ž - æ 5 0 G 5 ç È      ¢ C § È % 6 â G A í 0 ù F 0 © W → O ¥ C N © ... . D 0 ! + O + O A Ñ  
B Ä ; 1 ° F 0 © W → O ¥ C N © Ä È C L f F 0 © W → O ¥ k B + ... . D 0 ! + O Ä j  
Š -      ¢ W → O ¥ A Ñ B + O C E È ) à a 9 £ » N © B \$ > ² ; Ö

$$6 = q \% 0 ? \cdot " x$$

F 0 © W → O ¥ C N © \_ ~ - ... . D 0 ! + O + O C E , ' 0 G 6 È U I 9 — É      ¢ ~  
- ... . D 0 ! + O + O C E 1 Ñ \* 6 ? ô È È → | Ä ) 1 V 8 Ö 6 3 ' & , ' F 0 © W → O ¥ È 9 — 8  
o Ö = Ä 5 0 6 3 Ä 8 k B 4 ĩ Ä H ... Ä U I ? ô 9 3 Ä œ £ œ ! " , ' İ I È 0 ... + O ...

C E Ä

$$\hat{A} = + U A \times H$$

$$\text{¢ } A Q F 0 © W \rightarrow O \text{ ¥ } C N © + O \hat{e} j \quad \hat{e} \text{ È } C N © C + X \hat{E} = Z + X \hat{A}$$

$$? = + U \hat{U} C$$

Ö 6 3 F 0 © W → O ¥ C N © ... . D 0 ! + O + O A Ñ B , ' 6 3 + O È Ä j Q Q → O Ä ± • = F 0 \*  
) à © È D 1 V 8 ... . D 0 ! + O Ö 6 3 ' & 6 5 Ö Q Q → O 7 ~ f ž F J \ C 0 Ä [ Q 6 | Ä Ä . D 0 ! + O Ä  
1 \ ¼ - - } , ' Ä Ä ° Ä z " J + O Ä X Q + O ¼ • - à + O È ú @ ê Q Q f , ' ž F J \ C 0 Ä [  
Q 6 | Ä Ä Ä ° Ä z " J + O Ä X Q + O ¼ • - à + O È ; < Ó Ä 6 3 + O Ö = & Ä f F 9 } Ö F 0 © W -  
+ O ¥ C N © A Ñ B È ! 9 ? ± " r > Ö \ ê • = } , ' • - Ÿ ú • = Ä F 0 © 1 y - ( £ Ÿ È = B }  
N « A + O ... } È È • = © ö - È ¼ É F 0 \*) à © A ñ Ê F > | = h Ä

A Q 9 % 6 â G 9 £ ? ô È ) 6 3 + O Ö 6 3 C t I F > | U I Ñ Ä ) = 1 V 8 Ö 6 3 ' & , ' È 0 » = ,  
ö 6 3 F ... Ä 9 4 < Š C E w , ' È 9 9 £ ? ô È U 6 ³ 4 \* 6 Ä

$$= 6 9 B \langle$$

Ä 0 Ä Ö 6 3 F 0 © W → O ¥ C N © , ' 6 3 + O È N « 9 ? ô È ò Ð ~ - ... . D 0 ! + O + O 6 3 B Ä  
Ä ¼ Ä A Q í ž % 6 â G 9 £ o 1 † È 8 k . ž È ! œ 3 Ö 6 3 F 0 © W → O ¥ C N © 6 3 + O F  
• = B , ' M B @ 5 ? ± " r ¼ Ö ! + O ... } B A Ñ B 6 3 + O B 3 r , ' M B @ 5 ? ± " r Ä

Ä 9 Ä Ö 6 3 F 0 © W → O ¥ C N © A Ñ B , ' 6 3 + O È + c B ' B 3 r ` ž F J A Ñ B ... È ! M B @  
5 N « E i ` B 3 • ` j - ( £ C J p X - 0 L 2 « Ä C J - ) 2 « [ Ä ' ~ - M B @ 5 \* \ ? ± " r Ä 1 V 8  
' & , ' È 9 ? ô È Û F 0 © W → O ¥ M B Ð 6 o 1 † Ä

Ö 6 3 ž F J A Ñ B , ' 6 3 + O È 9 1 V 8 F 0 © W → O ¥ C N © A Ñ B Ö 6 3 ' & È + c B ' B 3 r ` B  
C N © A Ñ B È ! M B @ 5 N « 1 V 8 A Q F 0 © W → O ¥ C N © A Ñ B 6 3 + O B 3 r , ' M B @ 5 ? ± " r Ä  
) ¾ F 0 © W → O ¥ C N © A Ñ B ¼ ž F J A Ñ B { L \$ , ' B 3 r È A Q 6 U I 9 — B 3 r 0 ; ¿ ¼ ? ± " r

4 6 4 ÷ Ä

$$B 3 \cdot F 0 © W \rightarrow O \text{ ¥ } C N © A Ñ B \dots , ' 6 3 + O \hat{E} = \frac{1}{2} \hat{U} F 0 © W \rightarrow O \text{ ¥ } M B \text{ Ð } 6 o 1 \dagger \hat{A}$$

$$\hat{E} = + U I P$$

$$A Q p 9 C J w \hat{O} F 0 © W \rightarrow O \text{ ¥ } C N © , ' 6 3 + O \hat{O} 6 3 \hat{A}$$