

I b]j Yfg]lmicZ: `cf]XU7 ci fgY'Cdl]cbg'lc'GUl]gZm: @8 C9 'DfcZ/gg]cbU'GYa YgllYf'<ci fg

7 cifgY GiV′YWh	7 ci fgY Bi a VYf	7 cifgYƁUaY	: cfa Utł	7fYX]h <ci fg<="" th=""></ci>			
7`Uggfcca 'A UbU[Ya Ybh							
ÒÒÝ	HÎ FÎ	Ô[¦^ÁÔ 敦[[{ÁTæ}æ*^{^}oÁÛdæe^*æ*^*æ*•	U} āှ^	Н			
ÒÙÒ	IHI€Ô	ÒE^&@q^Á/^æ&@g*ÁBÁÔ 敦[[{ÁTæ);æ*^{^}oÁs;ÁÙ^&ÈÄÒåÈ	U} āှ ^	Н			
ÒÙÒ	ÎΗÍ	ÒE^&@q^Á/^æ&@g*ÁBÁÔ 敦[[{ÁTæ);æ*^{^}c	U} āှ ^	Н			
7\]`X'UbX	C5 Xc`YgWYb	h8 Yj Ycda Ybh					
ÒÖØ	HFF€	P`{aa}ÁŐ¦[¸c@Áaa}åÁÖ^ç^ []{^}c	QËÚ^¦•[}	Н			
ÒÖØ	HFFG	Ö^ç^ [] { ^} o4\$, AÔå* &æea[; }	U} āှ ^	Н			
ÒÖØ	HFHÍ	V@ÁŒ[^•&^} c	U} āှ ^	Н			
ÒÖØ	HGF€	Qtd[å*&qā[}Áq[ÁÖå*&æqā[}æqÁÚ•^&@[[*^	U} āှ ^	Н			
ÒÖÕ	<u>í î î î</u>	S}[, ā] * Áse) å ÁŠ^æd} ā] * ÁSJ ÁÙ^&[} åæd^ ÁÖå* &æea[]}	U} āှ ^	Н			
9 Xi WUI]c	ხ Մ՝5 ggYgg a	a YbhDf UWjW g					
ÒÖØ	IIH€	T^æ=`¦^{ ^} oÁæ) åÁÔçæ *ææā[}Á\$IÁÔå*&ææā[}	U} ā̞ ^	Н			
ÒÙÒ	ĺΙĠ	ÖænædeÖ¦ánç^}ÁÖ^&ãná[}ÁTædaj*Á[¦ÁÛ^&[}åæd^Á/^æd&@¦•	U} āှ ^	Н			
94 YW¶j Y	″ <u></u> ±bglfi Wijck	oU`HYWIb]ei]YgžGlfUhY[]Yg∕`AUhYf]U`g					
ÒÒÝ	I GJI	ÖaE^\^} cãæe^åÁQ•d*&cã[}	U} ā ^	Н			
ÒÙÒ	IH€Ô	ÒE^&aãç^Á/^æ&@aj*ÁBÁÔ 敦[[{ÁTæ);æ*^{^}oÁs,ÁÛ^&ÀÉÒåÈ	U} ā ^	Н			
ÒÙÒ	ÎΗÍ	ÒE^&ãç^Á/^æ&@a,*ÁBÁÔ 敦[[{ÁTæ}æ*^{^}c	U} āှ ^	Н			
GHUHY[]Y	g'Zcf'HYUW(b[`Ghi XYbhg`cZ@ja]hYX`9b[`]g\`DfcZ[VJ]YbWhif9GC@L					
VÙŠ	HHGH	ÒÙU ŠÁ s) åÁÜ^æå∄ * Á[¦Á/^æ&@¦∙	U} ā̞ ^	H			
VÙŠ	Í H Í	ÒÙU ŠÁs) åÁÜ^æå∄ *Á[¦ÁÙ^&[}åæ\$^Á/^æ&@¦•	U} āှ ^	Н			
5 dd`]WUhjd	bg cZF Yg\	'UFW('6 UgYX'DfUWfjW/g']b'FYUX]b[
VÙŠ	HHGH	ÒÙU ŠÁa; åÁÜ^æåã; *Á[¦Á/^æ&@¦•	U} āှ^	Н			
VÙŠ	Í HHÍ	ÒÙU ŠÁs;) åÁÜ^æåã; *Á[¦ÁÙ^&[} åæ\$^Á/^æ&@;+	U} āှ ^	Н			
ÜÒÖ	ÍHHÏ	Ü^æåå,* Á§ ÁÙ^&[} åæ*^ÁÙ&@[U} āှ ^	Н			
ÜÒÖ	ÍHÍÍ	Ü^æåā, *ÁQ, • d*&aā, }Ás, ÁÒ ^{ ^} æ\$^ÂÙ&@[[U} āှ ^	Н			

Qåãçãã at Án^\ ā * Án}^, at Án}^, at Án}^, at Án}^, at Án}^; at Án}^, at Án}^; at Án}^, at Án}^, at Án}^; at Án}^, at Án}^; at Án}^; at Án}^, at Án}^; at Án}^, at Án}^; at Án

DfcZ/gg]cbU ⁻ 8 Yj Y ⁻ cda YbhCdl] cbg					
HYUW]b[ˈGhi XYbhgˈk]h\ '8]gUV]`]h]YgʻfGK 8 Ł					
7 ci fgY	7 ci fgY	7 ci fgY'BUa Y	: cfa Uh	7fYX]h <cifg< th=""></cifg<>	
Gi V'YWh	Bi a VYf				
ÒÒÝ	I GJI	ÖãE^¦^} cãæec^åÁQ,∙d`&cãi}	U} āှ ^	Н	
ÒÒÝ	î€î	Ø[` } åææā[} • ÁB, ÁÜ] ^&ææþÁÒå * &ææā[} ÁGÁÇ ¦ ^ ¦ ^ ` KÁÒÒÝÂ, €Í HD	U} ã ^	Н	
ÒÒÝ	ÎFHÍ	Ø[ˇ}åææā[}•Á[√ÄŠãč\¦æ&?ÁÖ^ç^ []{ ^}oÁsa)åÁÖ^• ^¢ãæ	U} āှ ^	Н	
ÒÒÝ	îFHÎ	Ö^• ^¢ãækíŠæ)* ĕ æ * Áæ) å Ás@ ÁÓ¦æã, ÁǦ^¦^ KÁÒÒÝÂ, FHÍ D	U} āှ ^	Н	
ÒÒÝ	ÎFHÏ	Ö^• ^¢ãækÁQE•^••{ ^}oÁ{; ÁQ;c^;c^}cã; }ÁQ; ^;^`KÁÒÒÝÂ; FHÍ ÆBÁÒÒÝÂ; FHÎ D	U} āှ ^	Н	

ÒÒÝ	ÎGH	Ø`}åæ{^}œ‡•Á;Á0E8æå^{&£Ó0E•^••{^}oÁBÁQ;e^\ç^}æ¶}	U} āှ ^	Н	
FYUX]b[Ibglfi Wijcb					
ÜÒÖ	Í HHÏ	Ü^æåāj*ÁşjÁÛ^&[}åæ\$^ÁÛ&@[U} āှ ^	Н	
ÜÒÖ	ÍHÍÍ	Ü^æåāj*ÁQ)•d*&aāj}ÁsjÁÖ ^{{ ^}}æe^^ÂÛ&@[[U} āှ ^	Н	
ÒÒÝ	ÎFHÍ	Ø[ˇ}åæaā[}•Á[ÁŠãe^¦æ&îÁÖ^ç^ []{^}øÁ§ÁÖ^• ^¢ãæ	U} āှ ^	Н	
ÒÒÝ	Î FHÎ	Ö^• ^¢ãad4Ñãa)* ĕat^Ása) åÁs@ ÁÓ¦æājÁQ;¦^¦^`KÁÒÒÝÂÌFHÍD	U} āှ ^	Н	
ÒÒÝ	î FHÏ	Ö^• ^¢ãæbÁQē•^••{ ^}œáæ)åÁQ;e^¦ç^}æã;}ÁQ;¦^¦^`KÁÒÒÝÂ,FHÍÆBÁÒÒÝÂ,FHÎD	U} ã^	Н	

:`cf]XUFYUX]b[`9bXcfgYaYbhfbb`mUjU]`UV`Y`bc`ZI``mWYfh]Z]YX`:@YXiWUhcfgŁ							
7 ci fgY Gi V^YWh	7 ci fgY Bi a VYf	7 ci fgYBUa Y	: cfa Utł	7fYX]h <cifg< th=""></cifg<>			
5fYUg'Cb	5 fYUgʻCbYʻUbXʻHkc.ʻ:cib XUnjcbgʻcZFYUX]b[ʻ=bglfiWnjcb½ʻ5 dd`]WUnjcbʻcZFYgYUnWlʻ6 UgYX =bglfiWnjcbUʻDfUWnjWygʻfi7 < Ł						
ÜÒÖ	ĺ H HÏ	Ü^æåj * Áş ÁÙ^&[} åæ^ ÁÙ&@[U} ãٍ ^	Н			
ÜÒÖ	ÍHÍÍ	Ü^æåå, *ÁQ,•d`&aã, }Á§,ÁÒ ^{ ^}, æ¢^ÁÚ&@[U} ã ^	Н			
5fYU'H\fYY.`: ci bXUrjcbg`UbX`5ggYgga Ybhfl 7<Ł							
ÜÒÖ	ÎÍIÎ	Öãæt³}[•ã Á; ÁÜ^æåå; *ÁÖäæ&` œ³•	U} ã ^	Н			
5 fYU': cif. ˈ: cib XUnjcbgˈcZ5 dd`]WUnjcbgˈcZ8]4 YfYbh]UnYXʻ=bghfiWnjcbʻfl7<Ł							
ÜÒÖ	ÎÍIÌ	Ü^{ ^ åãæā}} Á; ÁÜ^æåð; * ÁÖðEæX* cði • ÁÇ; ^ ¦ ^ * KÁÜ ÒÖÂÎÍ IÎD	U} ã ^	H			
5 fYU':]j Y. '8 Ya cbglfUtjcb'cZ5 WVca d`]g∖ a Ybhifl 7 < Ł							
ÜÒÖ	ÎJIF	Ú¦æ&cæ&c {ÁS,ÁÖáæ±†}[•ã;Áæ)åÁÜ^{ ^åãææā[}Á;-ÁÜ^æåå]*ÁÖðææ%ï cæ}•Á Ç;¦^¦^`KÁÜÒÖÂÎÍÎD	U} ā ^	Н			

 $CE_{a}^{2} \tilde{a} \tilde{a} \tilde{a} \tilde{a}_{1} = \frac{2}{3} e^{\frac{1}{3}} e^{\frac{1}$

Ô|38\ Áx@ā Á;ā \ Á; Áx\$&^••Ás; `¦•^Á ^||æà;ðk(@d;•KED)å `&æzi;} È; √È,å `ES; `¦•^Ë ^||æà;ðD

 $\begin{array}{l} \textbf{Df LWMJWU' HYUW]b['91 dYf]YbWW. `FÁ^æbá, ~Á` || Exaq ^Á& æ&@ * Á`¢] ^{a} } & \&^{a} & \&^{a} |^{b} & \&^{a} &$

Hi]hjcb'UbX': YYg.'OE ÁæÁ, `à|a&Á, •cač cā;} ĒĄ, `¦Á&[•o Áæ+^Á^æ=[}æà|^Á°ç^} ÁæÁ[`Áæ+^Á,[cÁæ+Á][¦aåæÁ,^•aå^} cæ*A) cæ*A(\abla æ*A) cæ*A(\abla

Ø[¦Á;[¦^Ás,-{¦{ accā;}}Ásc)åtЦÁ`^•cā;}•ÊÁ;|^æ•^Á&[}cæ&dK

Ùælæ@fræ•[âÁ HÍŒÜ HË HÏJÁ •ælæ@ \O&[^È⊣På*