

L ê

Ü »

L ê

q ' • " ¬ ¥
Ü »

.¹ Ü

¤

¥ © ù • Ü
{ Ü | • Ü

R ü

¤

¥

h y y } Á Š

¤

¥ < / g

8 / g

» Ó Æ ¤ ¥

¤

¥ • 8 / g
² ù Q m u

² + / g <

¤

¥ . • Ü

G i 5 A

¤

¥ ' # + û

< / g A

¤

¥ ² ù Ü

8 / g A

¤

¥ @ # Ü

• 8 / g A

¤

{ \otimes A $2^2 \pm y - 1 \neq$
s / O v d - $\Delta E \hat{o}$

... } Á Š y p C Š m z | r Q v “• Š m b q U • %o d } j k b | ç F Ö • ó v š b
j R ü x R ü á ... • ^ Z ¥ ~ v ç F Ö • ó v š b j R ü á ... • v ~ Ñ ü v o O
q z | » Q v “• Š m b q U • %o d }

† Ù d=y » ÓÆ¤¥ v o O q z | a d=F Õ:¤ç¥v.p Z » Q v“•Š m b q U
•‰¤ d }

- $aR\vee \neg \check{S} \vee \neg \check{Y} \wedge \neg \check{E} \wedge \neg af \vee \neg \check{c} \vee \neg I$

... A Y Ä r Ü z | Á Š y Ù € , . I v ~ Š m € À r . I v . p X | ï s U • / ï b q U • % o d }
Š | • \c | " ÷ v v U \ - À - t þ u | Q & € þ & v (è ~ y Æ ð W E ^ b q
O - 6 Á v 2 d - 6 X v ~ ð i & v (è ~ v n q O - 6 Á v 2 d - 6 X v o O q z | 6 X
» V " t / y t þ F õ a » v ~ / Ä v " - u + W F õ s ß Ø E " — — » u • É ^ b | h y " » • À
X r q q U • % o d }
» | (è ~ v - F õ S W ö O s ß Ø E " — — 6 Á v 2 d - 6 X v o O q z | 6 X » V " t /
y t þ F õ a » v ~ / Ä v " - u + W F õ s ß Ø E " — — » • É ^ b | h y " » y Q I | 6 Á y
© ù õ ™ • ñ û & v S Þ b q C s ß Ø E " — — » • À X r q q U • % o d }
ï | • y 6 X v o O q z | c Š y ² : v U \ - A Y ð y u V " \ b j A Y ð y r • 6 X »
v Ò c j » • À X r q q U • % o d }
% o j | , q y 6 X z Á Š y Ù € , . I v . p X | í è | W Á Š , • ð - b | r s è | V " ¢
s b j è | W , C N • , b q U • | h y , C N v . p O q ï l y À r • è n q U • % o d }

† Bî‡ÉÀrÜz|JÂ½yBî‡Év•S-jŒ|rÆÂçU|vU\—Bî‡É6Áya »
v.pX|rÆÂçU|vUOqE^bqO-sßŒ"—»•/ÍbqU•‰d}uU|Bî‡
É6Áya »z| *Q¤Bî‡Év -:!Ù€PûC@‡»•Bî‡É6Ásd-OQ¥v
“•/cbqU•‰d}

‡ ½ B ï œ Ó À r Ü z | ½ y B ï œ Ó Ü ç Ü • < y © \v • S - j œ | Q Ü : ly ï Á 3
è v V V - 2 C ï r » • / ï b q U • % d }

^ È + À r Ü z | J Å ½ v ~ ½ v 2 d - È + y © ù v H q - j Ø | r A E Å ç U | v U \ - © f a
» • . | v / ï b q U • % d }

i—@- d = Aøø@©8•• Ü8gp• A° ö@• ö h+y b q r "iv" èd b \$ Qtti- @i—@ i—@

C^a # Š I • Ü z | Ô þ u y C^a # Š v “ – è v • S – j Ø E | / g Å Q J Ü y H v . p X / ï
b q U • % d }

-‡m u y s / t i z | m J O þ v “ n q U • % o d } j k b | ' Ò , ‡ | è Å ‡ v ~ ^ b i ‡ u
y ‡ = z | m O þ v “ n q U • % o d }
u U | Á Š v i ‡ E • % o d Q þ œ p - i ' €

Q C u s / ḫ y a w •

m Ü Á Š y u + F Õ S v o O q y S ‡ v M j • | — T y Æ Å / j v . p Z _ m v š y E ^ î : v
~ Ü » v " n q s / ī y a w • • è n q U • %o d } — T y Æ Å / j v . p Z _ m v š | ^ î + j y t
- - ¶ ä - é v ~ — T y ð ° m r v ^ y @ • - O q h b q U • %o d }
r š a w • z — T y È ® ð u (C Ü G y # Š u t v " n q ê » • # \ - F Õ S W M • | ð O v E ^ b
j _ m v š y î : v ~ Ü » W a w • s ; u n j Ö u | N Æ Å ç U y / \ } ^ a v U O q m Ü Á Š y
Ü » v Q C u ê » • + S - F Õ S W M • %o d }
r Æ Å ç U y m Ü Á Š y ñ » z " - r M • %o d } %o j | m Ü Á Š V " ^ 2 C S Å r » s b
q É ^ b j » z " - r M • %o d }

} Á Š y p C Š m © / » z " " r M • % o d }

s v 2 d - Ü ° 6 X ñ » z " ↗ | Ü ° 6 Á ñ » z " ↗ r M • % o d }

rÆçU!vU\-\©ù•Üv~{Ü|•Üy¼ zïysU•rM•‰d }

.. ©ù•Ü ☰ q'•"¬ ¥

©ù•Ü¤\8©ù•ÜÉ^'|¤ë¥v]-/g•^Z¥
<ÍvVV-\8©ù•Ü
+À¤¢¥
• /gv~ÙŠ , Š{Ü/gv -©ù•Ü¤ë¥
/{¤¢¥¶¤ë¥

+ {Ü | • Ü

¤ q ' • " - ¥

Ö ê { Ü | • Ü ☰ \ 8 { Ü | • Ü É ^ ` ¥
< ï v V V - \ 8 { Ü | • Ü
+ À ☰ ç ¥
h y y { Ü | • Ü ☰ è ¥
/ { ☰ ç ¥ ¶ ☰ è ¥

x Š S è - - y i
x Š S è - - v b q z | x Š S y ö O Á Š y ® / y ß ± | « á Á µ ã Ó ë - y ß ± | z Ü
' Á Š y ß ± u • ü t d - ^ s v " • i b q U • %o d }

Ü ' • ¾ y î C u v d - Æ ô
u U | A 2 ² ± v / l` — — U ' • ¾ z s U U " ~ . ¹ U y S r M • I C W A ? C » v Ü Ç b q O
- j Ø E | Ü ' • ¾ y î C u v d - Æ ô y l N • ' v b q U • %o d }

$$(\dot{U} + \hat{u}) / g \text{ Å} \# + \hat{u}$$

Á Š ã = + û

$h y \ (\dot{U} + \hat{u})$

(Ü ï =
/ g Å # ï = Ü

{ ☐ / } y - I ¥

•

Æ Å ç U		Æ Å ç U		Æ Å ç U		Æ Å ç U	
S	s u y ï ,	v ~ Å û	½ 2	À y ¼ 2	À Ü »	L ê	" ö
s	Y € Y ... j € \e Z X	... v	8 / g	8 # 8 / g <	z + # 8 / g		
y		,	À u	/ # 8 / g Ü	< ut		
s				# 8 <			
				\ 8 / g <	z ù 8 / g <		Ü
				\ 8 / g Ü			
				À \ 8 <	ut		
				ä è (‡	z ù Ü		Ü
				8 # 8 / g <	z + # 8 / g		
				/ # 8 / g Ü	< ut		
s	Y € Y ... j € ` t f X r t • €	... v	½ y K	g # 8 <	Ü		
b	b X v ‡ , X l € Y ... l t €	Ü ,	Ü 8 /	\ 8 / g Ü	z ù 8 / g <		
e u ‡ d T • k P € \e Z X			g À u	À \ 8 <	ut		
				h y (Ü + û	Ü		
				ä è (‡			
				8 # 8 / g <	z + # 8 / g		
				/	< ut		
s	Y € Y ... j € € e ` € l • ... e t O X	ub	8 / g	g # 8 <	z ù 8 / g <		
y	Y X a † X € i U X € W s		À u	\ 8 / g Ü	ut		
ç s				À \ 8 <	z ù Ü		
				ä è (‡			
				8 # 8 / g <	z + # 8 / g		
				/ # 8 / g Ü	< ut		
s	r t d t Y d t € Y € Y ... j € d t R p • • € Z	8 / g	ub	g # 8 <	Ü		
y	... d U • ... e		À u	\ 8 / g <	z ù 8 / g <		
ç s				\ 8 / g Ü	ut		
				À \ 8 <	z ù Ü		Ü
				8 # 8 / g <			
				/ # 8 / g Ü			
s	Y € Y ... j € € e ` € l • ... e t O X x r t x U	8 / g	ub	g # 8 <	< ut		
y	X h t ¥ € € x k W l t		À u	\ 8 / g <	z ù 8 / g <		
ç s				\ 8 / g Ü	ut		
				À \ 8 <	z ù Ü		
				8 # 8 / g <	z + # 8 / g		
				/	< ut		
s	Y € Y ... j € ` t f X r t • € € e ` € } X \ e	8 / g	ub	g # 8 <	z ù 8 / g <		
y	€ Z ... d U • ... e € ^ ... r ‡ n X		À u	\ 8 / g <	ut		
ç s				\ 8 / g Ü	z ù 8 / g <		Ü
				À \ 8 <	ut		
				ä è (‡	z ù Ü		
				8 # 8 / g <	z + # 8 / g		
				/ # 8 / g Ü	< ut		
s	Y € Y ... j € c [d t € t • ... d € b X v ‡ , X	8 / g	ub	g # 8 <	z ù 8 / g <		
y	k P t t € Z ... d U • ... e € ^ ... r ‡ n X		À u	\ 8 / g <	ut		
ç s				\ 8 / g Ü	z ù 8 / g <		
				À \ 8 <	ut		

8 <`

2 + # 8 / g
8 / g <
8 / g Ü
8 <`
\ 8 / g ŽH%o` ""U™~YVy™2"U™~YVy™3 U™~X%o` # U™~€ P2
\ 8 / g Ü

8 / g Ü

2 ù 8 / g <
\ 8 / g Ü
u t