

&]• o z Œ îîîrîî

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
îîîrîî W } } W o]u]v · μ P]o
Wμ o] ,]vP r ^ u îîU îîîr

^ μ u }(μ P
W/ &μ v dÇ% ^Œ IK i dÇ% î]P]š &μ o o ^Œ IK i

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
 îîîîrîî W } } W o]u]v μ P]o
 Wμ o] ,]vP r ^ u îîU îîîî

&]• o z Œ îîîîrîî

^ μ u } (μ P W/ & μ v	d Ç % yW E ^	^ Œ IK i d Ç % îîîr ^ o Œ] •	î] P] š & μ o o ^ Œ IK i
îî			îñî îñîrs š]v W Ç
			îîñîrW Ç}μš• (}Œ •] l o Á
			îîñîrW Ç}μš• (}Œ ^ d Œ š] Œ u v š •
		íòì	îíòîrKÀ Œ š] u r š Z v] o
			îíòðrKÀ Œ š] u r] v š Œ % Œ š Œ •
			îíòðrKÀ Œ š] u r š Œ •
			îíòórKÀ Œ š] u r • Œ š Œ Ç l o Œ] o
			îíòðrKÀ Œ š] u r μ • š }] o
			îíòðrKÀ Œ š] u r • •] • š v š •
		íóì	îíóîr - o % Ç r % š Z] Œ
			îíóîr - o % Ç r Æ š Œ • •] P v u v š
			îíóîr - o % Ç r š Z Œ • μ •
			îíóîr - o % Ç r } Z] v P
			îíóñrE}vr u % o } Ç %
			îíóðr μ Œ Œ] μ o μ Á Œ] š] v P
			îíóðrK š Z Œ % Ç r E K d K
		íòì	îíòîrW Ç l • Z } } o (μ v š] } v •
		îîîr ^ o Œ] • d } š o	îíòUòòòUòòòXíí
		îîîr v (] š •	îîî îîîîrtZ ^ } v š Œ] μ š } } vr Œ š Z
			îîíðrtZ ^ } v š Œ] μ š } } vr E } v Œ š Z
			îîíðr } v š Œ š } KW d Œ μ • š
		îîî	îîîîr &] l u] Œ
		îîî	îîîîr >] (] v • μ Œ v
		îòì	îíðîr, o š Z] v • μ Œ v
			îíðîr v š o] v • μ Œ v
			îíððr, ^] • š Œ] š } v š Œ] μ š } } v
		îñî	îîñîr > } v P š Œ u] •] v • μ Œ v
			îîñîrt } Œ l Œ - • } u % v • š } } v
		íòì	îíðîr u % o } Ç u v š % Z Ç] o •
			îíðîr Œ] š Œ] u μ Œ • u v š •
			îíðñrK š Z Œ } v š Œ š μ o v (] š •

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
îîîîrîî W } } W o]u]v · μ P]o

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
 îîîîrîî W } } W o]u]v μ P]o
 Wμ o] ,]vP r ^ u îîU îîîî

&]• o z Œ îîîîrîî

^ μ u } (μ P W/ & μ v	d Ç % yW E ^	^ Œ IK i d Ç % îîirWμŒ Z • ^ Œ Ā] •	î] P] š & μ oo ^ Œ IK i î ñ i î ñ ñ r d o % Z } v
î î			î ñ ñ ò r μ š] } v o d o Ā] • } } v
			î ñ ñ ô r K v r o] v } u u μ v] š] } v
			î ñ ñ ô r K š Z Œ } u u μ v] š] } v
		î ò î	î ò î r d Z v } o } P Ç ^ Œ Ā] •
			î ò î r ^ } (š Ā Œ • ^ Œ Ā]
		î ô î	î ô î r W Ç u v š š } E } v r ' } Ā Œ v u v š o
		î ô î	î ô ô r W Ç u v š • š } ^
			î ô ô ô r W Ç u v š š } d Z } o o P •
			î ô ô ó r W Ç u v š • š } ^ š š
			î ô ô î r W Ç u v š š } t] • } v •] v ^
		î î r W μ Œ Z • ^ Œ Ā] • d } š o	
		ô î r ^ μ % % o] •	ô î î î ð î r ' v Œ o ^ μ % % o] • ~ ^ W } v o Ç •
			î ð î r ' v Œ o • μ % % o] •
			î ð î r W Œ] v š Œ d } v] Œ ~ W Œ] v š Œ î U ñ ô ð X ô ñ
			î ð î ñ r & } } • μ % % o] •
			î ð î ò r D] o • μ % % o] •
			î ð î ó r } %] Œ ~ W Œ] v š Œ W % î ð U î ñ X í o
		ô î î	î ð î r % % Œ o
		ô î î	î ð î r s u š Œ] o • ~ / v • š Œ μ š] } v o •
			î ð î r >] Œ Œ Ç } } • ~ / v • š Œ μ š] } v o •
			î ð î r E Ā • % % Œ • ~ / v • š Œ μ š] } v o •
			î ð î ò r W Œ] }] o • ~ / v • š Œ μ š] } v o •
			î ð î ò r W Œ } (• •] } v o } } • r K š Z Œ D]
		ô ô î	î ð ô r ^ u o o < μ] % D " î î î ~ v } v r š Z •
			î ð ô î r < μ] % " î î î r ñ î î î ~ v } v r š Z •
			î ð ô ô r & μ Œ v] • Z] v P • D " ñ î î Z
		ô ñ î	î ð ñ r K i š • () Œ Œ • o
		ô ò î	î ð ò r < μ] % u v š } u % } v v š •
		ô ó î	î ð ó r d Ā š } } •
			î ð ó î r t } Œ } } •

í U í ð
 ô í ó U í ð
 î ô î X
 í U í ð í U
 ô î U ñ
 ô ô U ô î ð
 ô ñ ñ
 î U ô î ô U ô
 ñ U í ô í U í
 ô ô U ô
 } v o Ç •
 ñ U î î ô U í
 î ñ ñ U ô ô í
 î ô ô U í ð
 X í o
 í ô U ô ô ô X
 î ñ ô
 ô
 ô î U í
 î ñ U
 r í ó U
 ô U î
 î U ô î ð U í ô ô X
 î ñ U ô î ó X ñ

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
 îîîîrîî W } } W o]u]v ' μ P]o
 Wμ o] ,]vP r ^ u îîU îîîî

&]• o z Ā îîîîrîî

^ μ u } (μ P
 W/ & μ v d Ç %
 ^ Ā IK i d Ç %
 î] P] š & μ o o ^ Ā IK i

îî yW E ^ ðîîr^μ%%o] •
 ðôî îðôîrd Zv}o}PÇ ^μ%%o] •
 îðôîrE}vr %]š o d Z , Ā Ā Ā îUîôî
 îðôîrE}vr %]š o ^}(šĀ Ā îUîôôU
 ðôî îðôîrD] Ā v š o • îôUôôî
 îðôîrWĀ}(D š Ā] o • ~ E}vr/v • š Ā μ š v o •
 îðôôr š Zo š] Z] u μ Ā • u v š rîôU
 îðôôr š] Ā] š Ç • μ %% o] •

ðîîr^μ%%o] • d}š o
 ñîîr %]š o Kμšo Ç

îðUðîîUñôîXîî
 ñîî îñîîr> v /u%Ā u v š • r]š}}v •
 îñîîr> v /u%Ā u v š • rZ %o IZ %
 îñôîr μ]o]vP /u%Ā u v š r]š}}v •
 îñôîr μ]o]vP /u%Ā Z u } olZ %o
 ññî îññîrE Ā <μ] E "ñîîî ~ X • î
 ôîU

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
 îîîrîî W } } W o]u]v μ P]o
 Wμ o] ,]vP r ^ u îîU îîîr

&]• o z Œ îîîrîî

^ μ u } (μ P W/ & μ v	d Ç % yW E ^	^ Œ IK i d Ç % õîirKšZ Œ	î]P]š & μ oo ^ Œ IK i õòì îðòör } μ v š] v P i μ • š u v š •
îî	yW E ^	õîirKšZ Œ	õòì îðòör } μ v š] v P i μ • š u v š •
			õòì îðòörZ (μ v % Œ Ç Œ I] o
			õòì îðòörD]• oo v } μ •
		õîirKšZ Œ d} š o	îðîUîðXîð
	yW E ^	d} o	îðòUîîæUîóíXæa
îî	Z s Eh	îîirK% Œ d Œ v • /v	îîî îîîir' v Œ o K% Œ š] v P UîðXîð /v
		îîirK% Œ d Œ v • /v d} š o	îîUðîðUîðXîð
		îîir>} o Z Å v μ •	îðî îðòörD]• oo v } μ •
		îîir>} o Z Å v μ • d} š o	ðUóîîXîî
		òîir^š š]	òîî îðîîr^š š Z v] %]
			òîî îðîîr^š š š P} Œ] o]
		òîir^š š] d} š o	îîUðòðUðóñXîî
		óîir& Œ o]	óîî îóîir& Œ o • %] o % Œ } i š • ñ] •
			óòì îóòir&] š Z Œ μ ^ š š ~ v } š W / •
			óòì îóòir& Œ o] Œ š]
		óîir& Œ o] d} š o	õUððõUîðîXðñ
	Z s Eh	d} o	ææUðóóUóóîXæð
	yW E ^	îîir^ o Œ] •	îîî îîîirW Œ u & d u] v] • š Œ š } Œ
			îîîirW Œ u & d d Z v] o
			îîîirW Œ u & d š Z Œ •
			îîîðrW Œ u & d š Z Œ } v • u o š v š
			îîîñrW Œ u & d } š Z Œ % Œ } (• • } v o •
			îîîórW Œ u & d • Œ š Œ Ç I o Œ] o
			îîîðrW Œ u & d μ • š }] o
			îîîðrW Œ u & d μ š } v • • } • š v š
		îðî	îîðird u % } Œ Œ Ç W Œ š d] u
			îîðird u % W d ^ μ
			îîðórd u % W d (• Œ š Œ îîîXîî
			îîðörd u % W d • • } • š v š •
		îðî	îîððrKÀ Œ š] u r] v š Œ % Œ š Œ •
			îîðórKÀ Œ š] u r • Œ š Œ Ç I o Œ] o

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
 îîîîrîî W } } W o]u]v ' μ P]o
 Wμ o] ,]vP r ^ u îîU îîîî

&]• o z Œ îîîîrîî

^ μ u } (μ P W/ & μ v	d Ç % yW E ^	^ Œ IK i d Ç % îîîr ^ o Œ] •	î] P] š & μ o o ^ Œ IK i
îî			íòì îíðõrKÀ Œ š] u r ••]• š v š •
			íóì îíóîr -o % Ç r % š Z] Œ
			îíóîr -o % Ç r Æ š Œ ••] P v u v š
			îíóîr -o % Ç r š Z Œ • μ •
			îíóðr μ Œ Œ] μ o μ Á Œ] š] v P
			îíóðrK š Z Œ % Ç r E K d K
			íðì îíðîr > } v P Á] š Ç % Ç
	îîîr ^ o Œ] • d } š o		îîUððòUðîíXìð
	îîîr v (] š •	îîì îîîîrtZ ^ } v š Œ] μ š] } v r	Œ š Z
		îîíðrtZ ^ } v š Œ] μ š] } v r E } v	Œ š Z
		îîíðr } v š Œ š } K W d Œ μ • š	
		îîì îîîîr &] l u] Œ	îUððîUîðîX
		îîì îîîîr >] (] v • μ Œ v	ððUîðîX
		íðì îíðîr, o š Z] v • μ Œ v	îUîðòUîî
		îíðîr v š o] v • μ Œ v	ððîUîðîX
		îíðõr, ^] • š Œ] š } v š Œ] μ š] } v	ððò
		îñì îíñîr > } v P š Œ u] •] v • μ Œ v	ñð
		îíñîrt } Œ Œ - • } u % v • š] } v	îîðUðî
	îîîr v (] š • d } š o		íðUîññUñîíXðð
	îîîrWμ Œ Z • ^ Œ Á] •	îîì îîîîrW Œ } (] š Z • Œ Á] •	
		îîîîr } v (Œ v Z P] • š Œ š] } v & •	îU
		îîîîrWμ %] o • Œ Á] •	îñUîñ
		îîíðr ^ š ((• Œ Á] •	îXîì
		îîîñr } v • μ o š] v P • Œ Á] •	ðîì
		îíóîr/v % v v š } v š Œ š } Œ	ì
		îîíðrW Œ v š • Œ Á] •	îX
		îîì îîîñrs Z] o l (μ % u v š Z v š o	ì
		îîîðr μ] o] v P Z v š o •	îXîì
		îîîðr μ] o P v E } v d Z Z % X D] v X	
		îîîðr o v] v P v v Á] Œ X ^ Œ Á] •	
		îîì îîîîr' • () Œ Z š	îXîì

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
îîîîrîî W } } W o]u]v ' μ P]o
Wμ o] ,]vP r ^ u îîU îîîî

&]• o z Œ îîîîrîî

μ } (μ P W/ & μ v	dÇ%	$\hat{\text{C}} \text{E IK i dÇ}\%$	$\hat{\text{I}}]P]š \&\mu oo \hat{\text{C}} \text{E IK i}$

< v } Z hv] () ^ Z } } o]]
 îîîîrîî W } } W o] u] v μ P] o
 W μ o] ,] v P r ^ u îîU îîîî

&] • o z Œ îîîîrîî

^ μ u } (μ P W / & μ v	d Ç % y W E ^	^ Œ I K i d Ç % ð î r ^ μ % o] •	î] P] š & μ o o ^ Œ I K i ð ô î î ð ô î r E] v r % o] š o ^ } (š Á Œ
îî	y W E ^	ð î r ^ μ % o] •	ð ô î î ð ô î r E] v r % o] š o ^ } (š Á Œ
			ð ô î î ð ô î r D] Œ v š o •
			î ð ô î r W Œ } (D š Œ] o • ~ E] v r / v • š Œ μ š v o •
		ð î r ^ μ % o] • d } š o	î U î ñ ô U ð ñ ô X î î
		ñ î r % o] š o K μ š o Ç	ñ ô î î ñ ô î r μ] o] v P / u % Œ Á Z u } o l Z % o
			ñ ñ î î ñ ñ î r E Á < μ] % E " ñ î î ~ X •
			ñ ô î î ñ ô î r Z % o < μ] % E " ñ î î ~ X •
			ñ ô î î ñ ô î r d Z , Œ Á Œ E " ñ î î ~ X •
			î ñ ô î r d Z ^ } (š Á Œ E " ñ î î ~ X •
		ñ î r % o] š o K μ š o Ç d } š o	ð ô ð U ó ð ñ X î î
		ô î r d Œ v • (Œ •	ô î î î ô î î r K % Œ š] v P d Œ v • (Œ K μ š š } & î î
		ô î r d Œ v • (Œ • d } š o	î ñ ô U ð ñ X î î
		ô î r K š Z Œ	ô ô î î ð ô î r] • š Œ] š μ • l (•
			î ð ô î r u % o] Ç μ • l (•
			î ð ô î r ^ š μ v š μ • l (•
		ô î r K š Z Œ d } š o	î ð ô X î î
	y W E ^	d } o	æ æ U ð ó ó U ó ó î X æ ó
îî	Z s E h	î î r > } o Z Á v μ •	î î î î î î r W Œ } % Œ š Ç š Æ •
		î î r > } o Z Á v μ • d } š o	î î U î î ð U ð ô î X î î
	Z s E h	d } o	î î U î î ð U ð ô î X î î
	y W E ^	ò î r š	ò ó î î ð ó ñ r W Œ] v] % o r o } v P š Œ u } v
			ò ô î î ð ô ñ r > } v P d Œ u } v / v š Œ • š
		ò î r š d } š o	î î U ð ó ó U ñ ô î X î î
	y W E ^	d } o	î î U ð ó í U æ î î X î î
ô î	y W E ^	î î r ^ o Œ] •	î ô î î î ð ô r K Á Œ š] u r μ • š }] o
		î î r ^ o Œ] • d } š o	î X î î
		î î r v (] š •	î î î î î î ð r t Z ^ } v š Œ] μ š } v r E] v Œ š Z
			î î î î î î r &] l u] Œ
			î ñ î î î ñ î r t } Œ l Œ - • } u % v • š } } v
		î î r v (] š • d } š o	î X î î
		î î r W μ Œ Z • ^ Œ Á] •	î î î î î î ó r } v • š Œ μ š } } v • Œ Á] •

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
 îîîîrîî W } } W o]u]v μ P]o
 Wμ o] ,]vP r ^ u îîU îîîî

&]• o z Œ îîîîrîî

^ μ u } (μ P W/ & μ v	d Ç % yW E ^	^ Œ IK i d Ç % îîir v (]š •	î]P]š & μ oo ^ Œ IK i
ñî			îîî îîîir>](]v•μŒ v
		îðî	îîðîr, ošZ]v•μŒ v
			îîðîr vš o]v•μŒ v
			îîðîr, ^]•šŒ] š }všŒ] μš}}v
		îñî	îîñîr>}vP š Œu]•]v•μŒ v
			îîñîrt}Œ Œ-• }u% v• š}}v
	îîir v (]š • d}š o		ðîðUíñîXîó
	îîirWμŒ Z • ^ ŒÁ] •		îîî îîîîrWŒ}(Iš Z • ŒÁ] •
			îîîór/v % v vš }všŒ š}Œ
		îîî	îîîñrs Z] o l <μ] % u vš Z vš o
			îîîór }v•šŒμ š}}v • ŒÁ] •
			îîîôr μ]o]vP Z vš o •
			îîîðr μ]o P v E}v d Z Z % X D]vX
			îîîðr o v]vP v vÁ]ŒX ^ ŒÁ] •
		îðî	îîðîr u%o}Ç dŒ Á o Æ%
			îîðîr u%o]vr]•š u]o P
		îñî	îîñîr Á Œš]•]vP
			îîñîrW}•š P
			îîñðrWŒ]vš]vP ~ }% Ç]vP }•š •
			îîññrd o %Z}v
		îðî	îîðórW Çu vš• š} ^š š
	îîirWμŒ Z • ^ ŒÁ] • d}š o		îîóUóóñXîî
	ðîir^μ% %o] •		ðîî îðîîr' v Œ o • μ% %o] •
			îðîîrWŒ]vš Œ d}v Œ ~ WŒ]vš ŒŒWîîXîî
			îðîñr&}} • μ% %o] •
			îðîór }%] Œ ~ WŒ]vš Œ W % ñîîXîî
		ðîî	îðîîr % % Œ o
		ððî	îððîr^u oo <μ] % D"îîî ~v}vrš Z •
			îððîr <μ] % "îîîrñîîî ~v}vrš Z •
		ððî	îððîrd Zv}o}PÇ ^μ% %o] •
			îððîrE}vr %]š o d Z , Œ Á Œ

ð
 ðîîUîðð
 îîUîððX
 îîU
 îU
 íðUðñ
 ðîðUíñîXîó
 îîUîî
 óóU
 î
 îXîî
 î
 ðU
 îUîîî
 íðñXîî
 îîUîîîXîî
 ð
 îUîîîXîî
 îñîUîî
 îîóUóóñXîî
 Xîî
 îUîîóUîñ
 îXîî
 îî
 íñUîî
 ñU
 íñU

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
 îîîîrîî W } } W o]u]v μ P]o
 Wμ o] ,]vP r ^ u îîU îîîî

&]• o z Œ îîîîrîî

^ μ u } (μ P W/ & μ v	d Ç % Z s E h d } o	^ Œ I K i d Ç % îîîr^ o Œ] •	î] P] š & μ o o ^ Œ I K i îîî îîîîrW Œ u & d u] v] • š Œ š } Œ	î U æ î î U
ô î	yW E ^	îîîr^ o Œ] •	îîî îîîîrW Œ u & d u] v] • š Œ š } Œ	ð æ i X i î
			îîîîrW Œ u & d š Z Œ •	ô î U ô î
			îîîðrW Œ u & d š Z Œ } v • μ o š v š	ô
			îîîórW Œ u & d • Œ š Œ Ç l o Œ] o	
			îîîðrW Œ u & d μ š } v • •] • š v š	ð ð
		î î î	îîîðrW Œ u W d • •] • š v š •	î î U î
		î ð î	îîðird u % } Œ Œ Ç W Œ š d] u	ñ ñ
			îîðórd u % W d (• Œ š Œ	ð î U í ð
			îîðôrd u % W d μ • š }] o	X ð ô
			îîðôrd u % W d • •] • š v š •	î î U ñ î
		î ð î	îîðôrKÀ Œ š] u r μ • š }] o	ò î U î
		î ó î	îîóír - o % Ç r Æ š Œ • •] P v u v š	î U ð î
			îîóír - o % Ç r } Z] v P	ô U î î
			îîóðrKšZ Œ % Ç r E K d K	ñ ð U ð ñ
		î ò î	îîòir > } v P À] š Ç % Ç	ð ò i X
			îîðirW Ç l v } v r • Z } } o (μ v š } } v •	î U ô
	îîîr^ o Œ] • d } š o			ô î î U ó î
	îîîr v (] š •	î î î	îîîirtZ ^ } v š Œ] μ š } } v r Œ š Z	ñ X ó î
			îîîðrtZ ^ } v š Œ] μ š } } v r E } v Œ š Z	í
			îîîðr } v š Œ š } K W d Œ μ • š	î ó U
		î î î	îîîîr &] l u] Œ	î î U î
		î î î	îîîîr >] (] v • μ Œ v	ñ î U î î ð X ô î
		î ð î	îîðír, o š Z] v • μ Œ v	î U î ð ð X
			îîðir v š o] v • μ Œ v	î î ñ U ó ð
			îîðôr, ^] • š Œ] š } v š Œ] μ š } } v	î î U ð ð i X
		î ñ î	îîñír > } v P š Œ u] •] v • μ Œ v	í ð U
			îîñirt } Œ l Œ - • } u % v • š } } v	ð
	îîîr v (] š • d } š o			ò U ð ô
	îîîrW μ Œ Z • ^ Œ À] •		î î î îîîîrW Œ } (l š Z • Œ À] •	î ñ ð U ò î ñ X î î
			îîîîr } v (Œ v Z P] • š Œ š } } v & •	î

&]• o z Œ îîîrîî

< v} Z hv]([^ Z}}o]]
îîîrîî W } } W o]u]v · μ P]o
Wμ o] ,]vP r ^ u îîU îîîî



< v} Z hv]([^ Z}}o]]
 îîîîrîî W } } W o]u]v ' µ P]o
 Wµ o] ,]vP r ^ u îîU îîîî

&]• o z Œ îîîîrîî

^ µ u } (µ P W/ &µv dÇ% ^Œ IK i dÇ%			
		î]P]š &µoo ^Œ IK i	
ôî	yW E^	õîîrKšZ Œ	õđî îõđîr^šµ vš µ •l(•
		õîîrKšZ Œ d}š o	ñUóñîXîî
	yW E^	d} o	íUîîæU òîîXîî