

< v }•Z hv]([^ Z}}o]•šŒ] š
 îîîrîí WŒ}%• μ P š š]o
 Wμ o] , Œ]vPr ^ %š u Œ íñU îîî

&]• o z Œ îîîrîí

^μυ } (μ P š W/ &μν	dÇ% Z s Eh	^Œ IK i dÇ% îîr>} o Z À vμ •	î]P]š &μoo ^Œ IK i	
îî			îîî îîîrWŒ}% ŒšÇ š Œ • îîîrD}]o Z}u š Œ •	íðîUîîîXî
		îðî	îðîrW Çu vš• (}Œ ^ ŒÀ} •	íîîUîîîX
		îòî	îòîrZ • o Œ À vμ •	íðUîîîX
		îôî	îôîr/vš Œ •š]v }u îôîr^š /vš Œ •š /v }u	îîUîîîX
		îõî	îõîr'](š• îõîr }u]v •šμ vš (• îõîr μ]o]vP Œ vš o (• îõîr^šμ vš W Œ]vP & îõîr^šμ vš (]v • îõîrD}• oo v }μ•	íUòîîXîî òîîUîîîXî íñîUîîî îîUîîî ìXîî îîUóòòXî
		îîr>} o Z À vμ • d}š o		óóUòòñUòòîXòò
		îîr/vš Œ]•šŒ] š Z À vμ • /vr^š š	îðî îðñrK% vð>À>À>àìÀ5Qš	íðî óó'B% o >Đ>à?P?07 !3r/vš
		îðòr47-7 ð` àÀ Đ ÀĐ 0 à à`Pà 0ð7 à à		òîîUîîîXîî
		îðòr\$Q1FĐ>Đ?>Đ>ð7 àĐðÀ Àp0 Đ		òóUîîîXîî
		îðîr]o]vPμ ol]μšμŒ o]		óîUîîîXîî
		îðîrKšZ Œ š P}Œ] o]	íðòUðîîUñðñXîî	
	òîî	îðîr <μ o]ì š}v]	íUðîñUòòXîî	
		îðîr,]PZ W}À ŒšÇ]	óîîUòòñXòñ	
	òîî	îðîr^š š •%o] o %oŒ}i š•]	íðîUîîîXîî	
	òðî	îðîrdμ]š}v W Çu vš• Ç ^š š	îðUîîîXîî	
	òòî	îðîr^š š Œ À vμ À} o} o P}Àš	îðUîîîXîî	
	òõî	îðîrd Œ Œ u%š }u%μš Œ	îðòUðîîXîî	
		îðñrW Œ Wμ%o]	íñUîîòUóîîXîî	
		îððrKšZ Œ •š š PŒ vš•	ñîîUóòòXðí	
			íðòUíñîUîðòXîò	
		óîî íóîrs} š}v o]	îîîUîñòXîî	
	óîî	íóîr& Œ o •%o] o %oŒ}i š•] •	íUòòòUîíóXðí•Ú žmÖæ>ñ€\$E'IY™'Xžñ"(d%	

š š] d}š o
r& Œ o]

< v}•Z hv]([^ Z}}o]•šŒ] š
 îîîrîí WŒ}%• μ P š š]o
 Wμ o] , Œ]vPr ^ %š u Œ íñU îîî

&]• o z Œ îîîrîí

^μυ } (μ P š W/ &μν	dÇ% Z s Eh	^Œ IK i dÇ% óîr& Œ o]	î]P]š &μoo ^Œ IK i óñî íóñír/ ^ d]šo /
îî	Z s Eh	óîr& Œ o] óîî óõî	óñî íóñír/ ^ d]šo / íóôîr&] šZŒμ ^š š ~v}š W/• íóôîr& Œ o]Œ š] îîUîíðUññîXññ ôóî íðóírZ (μν }(WŒ}}Œ z UŒèì% v•• îðôîrD]• oo v }μ• Z À vμ• îñîUî ðòîUî
Z s Eh d}š o yW E^	Z s Eh d}š o yW E^	óîîr& Œ o] d}š o ôîîrZ À vμ ip•šu vš• ôîîrZ À vμ ip•šu vš• d}š o îîr^ o Œ]•	îðòUîíðUòòòXñó íîî ííîrW Œeu &d u]v]•šŒ š}Œ ííîrW Œeu &d ^μ% ŒÀ]•}Œ íUóðòUîóíXîî ííîrW Œeu &d d Zv] o íUñîòUñ ííîrW Œeu &d š Z Œ• ôòUôíðU ííðrW Œeu &d š Z Œ }v•μoš vš îî ííñrW Œeu &d }šZ Œ %Œ}(••}v o• ííòrW Œeu &d u]vš v v lšŒ íUîíó ííórW Œeu &d • Œ š ŒÇ o Œ] o ñ ííôrW Œeu &d μ•š}] o ôUôðòU ííðrW Œeu &d μ š}v ••}•š vš îUîð íîî ííîrW Œeu Wd }((]] o• ðñUñ ííôrW Œeu Wd μ•š}] o• òUîç íðî ííðîrd u%}Œ ŒÇ W Œš d]u ñò íðîrd u% Wd š Zv] o îX íðîrd u% Wd ^μ íUñóíUðòí íðñrd u% Wd %}o] }((] Œ• îíó íðórd u% Wd • Œ š Œ

< v}•Z hv]([^ Z}}o]•šŒ] š
 îîîrîí WŒ}%o}• μ P š š]o
 Wμ o] , Œ]vPr ^ %oš u Œ íñU îîî

&]• o z Œ îîîrîí

^μ u }(μ P š W/ &μ v	dÇ% yW E^	^Œ IK i dÇ% îîr^ o Œ] •	î]P]š &μ o o ^Œ IK i	
îî			íòì îíðòrkÀ Œš]u r]vš Œ%Œ š Œ• îíðòrkÀ Œš]u ršŒ • îíðórKÀ Œš]u r• Œ š ŒÇI o Œ] o îíðòrkÀ Œš]u r μ•š}] o îíðòrkÀ Œš]u r ••]•š vš• íóì îíóìr -o % Ç r %š Z]Œ îíóír -o % Ç r ÆšŒ ••]Pvu vš îíóîr -o % Ç r š Z Œ •μ • îíóîr -o % Ç r } Z]vP îíóñrE}vr u%o}Ç % îíóðr μŒŒ] μoμ ÁŒ]š]vP îíóðrkšZ Œ %o(Çr EKd K íõì îíõîrW ÇI• Z}}o (μv š]v•	óñUîî íñîUîî îîUð ðîî ðñ îUî õõóUðî òîUñîîXîî íîU íòîUîñóXîð íñUð

< v } • Z h v] ([^ Z } } o] • š Œ] š
î î î r î î W Œ } % } • μ P š š] o
W μ o] , Œ] v P r ^ % } š u Œ í ñ U î î î

&] • o z Œ î î î r î î



< v } • Z hv] ([^ Z } } o] • š Œ] š
 îîîrîí WŒ } % } • μ P š š] o
 Wμ o] , Œ] vPr ^ % } š u Œ íñU îîî

&] • o z Œ îîîrîí

^ μ u } (μ P š W / & μ v	d Ç %	^ Œ IK i d Ç %	î] P] š & μ o o ^ Œ IK i
îî	yW E ^	îîrWμŒ Z • ^ Œ Á] •	îñi îññõrKšZ Œ } u μ v] š } } v
		ïòì	îïòírd Z v } o } P Ç ^ Œ Á] •
			îïòîr ^ } (š Á Œ • ^ Œ Á]
		ïóì	îïóîrW Ç u v š š } E } vr ' } Á Œ v u v š o
		ïôì	îïôîrK % v v Œ } o o u v š % Ç u v š •
			îïôòrW Ç u v š • š } ^
			îïôõrW Ç u v š š } d Z } o o P •
			îïôórW Ç u v š • š } ^ š š
		îîrWμŒ Z • ^ Œ Á] • d } š o	
		ðîr ^ μ % % o] •	ðîî îðîir' v Œ o ^ μ % % o] • ~ ^ W } v o Ç •
			îðîir' v Œ o • μ % % o] •
			îðîirWŒ] v š Œ d } v Œ ~ WŒ] v š Œ ð Ì ð ñ X îî
			îðîñr & } } • μ % % o] •
			îðîòr D] o • μ % % o] •
			îðîór } %] Œ ~ WŒ] v š Œ W % îïðUóîî X îð
		ðîî	îðîir % % Œ o
		ðîî	îðîir s u š Œ] o • ~ / v • š Œ μ š } } v o •
			îðîîr >] Œ Œ Ç } } • ~ / v • š Œ μ š } } v o •
			îðîîr E Á • % % Œ • ~ / v • š Œ μ š } } v o •
			îðîòrW Œ] }] o • ~ / v • š Œ μ š } } v o •
			îðîòrWŒ } (• •] } v o } } • rKšZ Œ D]
		ððì	îððîr ^ u o o < μ] % D " îîî ~ v } vr š Z •
			îððîr < μ] % " îîîrñîîî ~ v } vr š Z •
			îðððr & μ Œ v] • Z] v P • D " ñîîî Z
		ðñì	îðñîrK i š • () Œ Œ • o
		ðòì	îðòîr < μ] % u v š } u % } v v š •
		ðóì	îðóîrd Æ š } } •
			îðóîrt } Œ } } •
		ðôì	îðôîr E } vr %] š ó d Z v } o } P î X î
			îðôírd Z v } o } P Ç ^ μ % % o] •
			îðôîr E } vr %] š o d Z , Œ Á Œ

óðñU
 îîUñ
 îU
 îUñ
 îîUîðîX
 ðññ
 îUóîðUð
 îðUîñ
 } v o Ç •
 îñUîîîUî
 íóîUîðó
 îðîUðó
 X îð
 îðUñóðX
 ñî
 îU
 îîUî
 îðîU
 ríòU
 ðUîî
 îUîððUîðð
 ðîUñîðXîî
 îXî
 îðòU
 îUîñ

< v } • Z hv] ([^ Z } } o] • š Œ] š
 îîîrîí W Œ } % } • µ P š š] o
 W µ o] , Œ] v Pr ^ % } š u Œ íñ U îîî

&] • o z Œ îîîrîí

^µu }(µ P š W/ &µv	dÇ% yW E^	^Œ IK i dÇ% ðîr^µ%o] •	î] P]š &µoo ^Œ IK i	ðôî îðôîrE]vr %}š o ^}(šÁ Œ
îî				ðôî îðôîrD] Œ v š o •
				îðôîrWŒ}(D š Œ] o • ~ E] vr / v • š Œ µ š v o •
				îðôîr š Z o š] Z] u µ Œ • u v š
				îðôîr š] Á] š Ç • µ % } o] •
		ðîr^µ%o] • d}š o		îîUñîðUîîôðXîð
		ñîr %}š o Kµšo Ç		ñîî îñîîr > v / u % } Œ } Á u v š • r] š } v •
				îñîîr > v / u % } Œ } Á u v š • r Z % } o] Z % }
				ñôî îñôîr µ] o] v P / u % } Œ } Á u v š r] š } v •
				îñôîr µ] o] v P / u % } Œ } Á Z u } o] Z % } o
				ññî îññîrE Á < µ] % } E "ñîîî ~ X •
				îññôrE Á d Z < µ] % } E "ñîîî ~ X •
				ñòî îñòîrZ % } o < µ] % } E "ñîîî ~ X •
				îñòôrZ % } o d Z v] o < µ] % } E "ñîîî
				ñôî îñôîrd Z , Œ Á Œ E "ñîîî ~ X •
				îñôîrd Z ^ } (šÁ Œ E "ñîîî ~ X •
		ñîr %}š o Kµšo Ç d}š o		ðîóUòîîXòò
		òîr š		òôî îòôîr / v š Œ • š r • Z } Œ š š Œ u
				òôî îðôîrW Ç] v P P v š (•
		òîr š d}š o		ðôîUîîXîî
		óîr / v • µ Œ v •		óîî îóîîr >]] o] š Ç] v • µ Œ v
				îóîîrWŒ} % } Œ š Ç] v • µ Œ v
				óîî îóîîrhv u % } o } Ç u v š } u % } X
		óîr / v • µ Œ v • d}š o		óîñUîîñîXîî
		ôîrd Œ v • (Œ •		ôîî îôîór' v K % } Œ š] v P d Œ v • K µ š š } îó
		ôîrd Œ v • (Œ • d}š o		îîUôóðUîîñîXîó
		ôîrKšZ Œ		ðôî îðôîr] • š Œ] š µ • (•
				îðôîr u % } o } Ç µ • (•
				îðôîr ^ š µ v š µ • (•
				îðôðr & o • o Œ u (•
				îððñr v l l Œ] š Œ & •

< v}•Z hv]([^ Z}}o]•šŒ] š
 îîîrîí WŒ}%• µ P š š]o
 Wµ o] , Œ]vPr ^ %š u Œ íñU îîî

&]• o z Œ îîîrîí

^µu }(µ P š W/ &µv	dÇ% yW E^	^Œ IK i dÇ% îîr^ o Œ] •	î]P]š &µoo ^Œ IK i
îî			íðì îíðõrd u%o Wd ••]•š vš• íòì îíðõrkÀ Œš]u r]vš Œ%Œ š Œ• îíðórKÀ Œš]u r• Œ š ŒÇI o Œ] o îíðõrkÀ Œš]u r ••]•š vš• íUîî íóì îíóir -o % Ç r %š Z]Œ ðó îíóir -o % Çr ÆšŒ ••]Pvu vš íî îíóõrkšZ Œ %çr EKd K ìXîî íõì îíõir>}vP À]šÇ % Ç îîîX
		îîr^ o Œ] • d}š o îîr v (]š•	îîî îîîirtZ^ }všŒ] µš}}vr Œš Z íUç îíðõrtZ^ }všŒ] µš}}vrE}v Œš Z ðíU îíðõr }všŒ š} KW dŒµ•š íUðîñ îîî îîîir&] lu] Œ îUñíðUóíõX îîî îîîir>](]v•µŒ v ðóUóóð îðì îíðír, ošZ]v•µŒ v õUðõðUç îðõir vš o]v•µŒ v ðõðUðõç îðõr,^]•šŒ] š }všŒ] µš}}v óíð îñì îíñír>}vP š Œu]•]v•µŒ v ñð îíñirt}ŒI Œ-• }u%o v• š}}v îîðUîî
		îîr v (]š• d}š o îîrWµŒ Z • ^ ŒÀ] •	îîî îîîírWŒ}(Iš Z • ŒÀ] • íóUñíðUðíXòí îíîir }v(Œ v Z P]•šŒ š}}v & • ðU îîîirWµ%o]o • ŒÀ] • ìXî îíðõr^š ((• ŒÀ] • ìXîî îíîir }v•µoš]vP • ŒÀ] • ìX îíóór/v %o v vš }všŒ š}Œ òUí îíðõrW Œ vš • ŒÀ] • ìX îîî îíðõrE}vš Zv}o}PÇ @c š]] •

< v } • Z h v] ([^ Z } } o] • š Œ] š
î î î r î î W Œ } % } • μ P š š] o
W μ o] , Œ] v P r ^ % } š u Œ í ñ U î î î

< v}•Z hv]([^ Z}}o]•šŒ] š
îîîrîí WŒ}%• µ P š š]o
Wµ o] , Œ]vPr ^ %š u Œ íñU îîî

&]• o z Œ îîîrîí

^µu }(µ P š W/ &µv	dÇ% yW E^	^Œ IK i dÇ% îîr^ o Œ] •	î]P]š &µoo ^Œ IK i
ñî			íòì îíðôrKÀ Œš]u r µ•š}] o îíðôrKÀ Œš]u r ••]•š vš• íóì îíóìr -o % Ç r %š Z]Œ íõì îíõìr>}vP À]šÇ % Ç

< v } • Z hv] ([^ Z } } o] • š Œ] š
îîîrîí W Œ } % } • µ P š š] o
W µ o] , Œ] v Pr ^ % } š u Œ íñ U îîî

&] • o z Œ îîîrîí

^ µ u } (µ P š W / & µ v	d Ç % y W E ^	^ Œ I K i d Ç % îîr W µ Œ Z • ^ Œ À] • îîr W µ Œ Z • ^ Œ À] • d } š o đîr ^ µ % % o] •	î] P] š & µ o o ^ Œ I K i î ò ì î ð ó r W Ç u v š • š } ^ š š î ò ì U ó ó ñ X î đ î î î ð í r ' v Œ o • µ % % o] • î ð í r W Œ] v š Œ d } v I Œ ~ W Œ] v š Œ ð Ű î î X î î ð í ñ r & } } • µ % % o] • ð U î í ó U ñ î î ð í ó r } %] Œ ~ W Œ] v š Œ W % ñ î X î đ î î î ð î r % % Œ o î X î đ ð ì î ð ð î r ^ u o o < µ] % D " î î î ~ v } v r š Z • î î ð ð î r < µ] % " î î î r ñ î î ~ v } v r š Z • í ñ U î ð ð ó r d Z < µ] % " î î î r ñ î î î î X î î ð ð ó r ^ u o o d Z v] o < µ] % D " î î î î X î đ ò ì î ð ò î r E } v r %] š ð d Z v } o } P î X î î ð ð í r d Z v } o } P Ç ^ µ % % o] • ñ U î ð ò î r E } v r %] š o d Z , Œ Á Œ í ñ U î ð ò î r E } v r %] š o ^ } (š Á Œ ñ î U đ ò ì î ð ò î r W Œ } (D š Œ] o • ~ E } v r / v • š Œ µ š v o • ð U ð ð î U î î X î ñ î î î ñ î í ó r µ] o] v P Z v š o ~ > } v P d Œ u • ñ ò ì î ñ ò î r Z % o < µ] % " î î î r ñ î î î ~ X • î ñ ò î r Z % o < µ] % E " ñ î î î ~ X • ñ î U ñ ó ì î ñ ó í r s Z] o Œ v š o î X ñ î î r %] š o K µ š o Ç d } š o ñ î U î î X î
ñ î	y W E ^	îîr W µ Œ Z • ^ Œ À] • îîr W µ Œ Z • ^ Œ À] • d } š o đîr ^ µ % % o] •	î ò ì î ð ó r W Ç u v š • š } ^ š š î ò ì U ó ó ñ X î đ î î î ð í r ' v Œ o • µ % % o] • î ð í r W Œ] v š Œ d } v I Œ ~ W Œ] v š Œ ð Ű î î X î î ð í ñ r & } } • µ % % o] • ð U î í ó U ñ î î ð í ó r } %] Œ ~ W Œ] v š Œ W % ñ î X î đ î î î ð î r % % Œ o î X î đ ð ì î ð ð î r ^ u o o < µ] % D " î î î ~ v } v r š Z • î î ð ð î r < µ] % " î î î r ñ î î ~ v } v r š Z • í ñ U î ð ð ó r d Z < µ] % " î î î r ñ î î î î X î î ð ð ó r ^ u o o d Z v] o < µ] % D " î î î î X î đ ò ì î ð ò î r E } v r %] š ð d Z v } o } P î X î î ð ð í r d Z v } o } P Ç ^ µ % % o] • ñ U î ð ò î r E } v r %] š o d Z , Œ Á Œ í ñ U î ð ò î r E } v r %] š o ^ } (š Á Œ ñ î U đ ò ì î ð ò î r W Œ } (D š Œ] o • ~ E } v r / v • š Œ µ š v o • ð U ð ð î U î î X î ñ î î î ñ î í ó r µ] o] v P Z v š o ~ > } v P d Œ u • ñ ò ì î ñ ò î r Z % o < µ] % " î î î r ñ î î î ~ X • î ñ ò î r Z % o < µ] % E " ñ î î î ~ X • ñ î U ñ ó ì î ñ ó í r s Z] o Œ v š o î X ñ î î r %] š o K µ š o Ç d } š o ñ î U î î X î

< v } • Z hv] ([^ Z } } o] • š Œ] š
 îîîrîí W Œ } % } • µ P š š] o
 Wµ o] , Œ] v Pr ^ % } š u Œ íñ U îîî

&] • o z Œ îîîrîí

^µu }(µ P š W/ &µv	dÇ% yW E ^	^Œ IK i dÇ% îîr^ o Œ] •	î] P] š &µoo ^Œ IK i
ôî			íîî îîîîrW Œ u & d š Z Œ •
			îîîðrW Œ u & d š Z Œ } v • µ o š v š
			îîîórW Œ u & d • Œ š Œ Ç o Œ] o
			îîîõrW Œ u & d µ š } v • • } • š v š
		îîî	îîîðrW Œ u W d • • } • š v š •
		íðî	îíðird u % } Œ Œ Ç W Œ š d] u
			îíðórd u % W d (• Œ š Œ ðiUíð† Xðð
			îíðõrd u % W d µ • š }] o îîUíðð
			îíðõrd u % W d • • } • š v š • ðiUí
		íðî	îíðõrKÀ Œ š] u r µ • š }] o îUðî†
			îíðõrKÀ Œ š] u r • • } • š v š • ðð
		íóî	îíóir - o % Ç r % š Z] Œ
			îíóír - o % Ç r Æ š Œ • • } P v u v š
			îíóîr - o % Ç r } Z] v P ðUíîî
			îíóõrKšZ Œ % Ç r E K d K ñðUõñ ðXðó
		íõî	îíõir > } v P À] š Ç % Ç ðòì>
			îíõîrW Ç] v } v r • Z } } o (µ v š } } v • îUð
		îîr^ o Œ] • d } š o	óîðUíî† Xðñ
		îîr v (] š •	îîî îîîîrtZ ^ } v š Œ] µ š } } v r Œ š Z
			îîîðrtZ ^ } v š Œ] µ š } } v r E } v Œ š Z
			îîîðr } v š Œ š } K W d Œ µ • š
		îîî	îîîîr &] lu] Œ ñiUðîðXð
		îîî	îîîîr >] (] v • µ Œ v îUðððX
		íðî	îíðír, o š Z] v • µ Œ v îíóUóíñ
			îíðîr v š o] v • µ Œ v îîUóîîX
			îíðõr, ^] • š Œ] š } v š Œ] µ š } } v îîU
		îñî	îíñír > } v P š Œ u] •] v • µ Œ v ð
			îíñîrt } Œ Œ - • } u % v • š } } v ðUóó
		îîr v (] š • d } š o	îðîUòðóXiñ
		îîrWµŒ Z • ^ Œ À] •	îîî îîîîrW Œ } (] š Z • Œ À] •
			îîîîr } v (Œ v Z P] • š Œ š } } v & • îU

< v } • Z h v] ([^ Z } } o] • š Œ] š
 î î î r î î W Œ } % } • μ P š š] o
 W μ o] , Œ] v P r ^ % } š u Œ î ñ U î î î

&] • o z Œ î î î r î î

^ μ u } (μ P š W / & μ v	d Ç % y W E ^	^ Œ I K i d Ç % ñ î r % } š o K μ š o Ç d } š o	î] P] š & μ o o ^ Œ I K i
ô î	y W E ^	ñ î r % } š o K μ š o Ç d } š o	í ô í U í í í X î ð
		ô î r K š Z Œ	ô í î î ô î î r d Æ •
			ô ð î î ô ð î r ^ š μ v š μ • l (•
		ô î r K š Z Œ d } š o	ñ U ô î X î î
	y W E ^ d } š o		í U ô ð î U ð ô ô X í î