





Óæ	Ù@ ~	Š  &ÄÖ	P[ &@	WÚÔ	Óíç á	Ô• &š ç }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÔÙÞÚS	Ôæ ^•	Úæ& [ ~ c	P^š @	Y æ@	Ô^] @@
F	F	F	€	€€€ Fííí Fí FG	Úæð	ÚæSÚæÁ ÔÖQVT ÁPWPŠÝ	G	UZ	I	SF	FG	GÈH	G	í Èí	HÈí	HÈí
F	F	G	€	€€€ Fííí G í FG	Úæð	ÚæSÚæÁ PUVÁ/ÁÆ ÓÁÖ	G	UZ	H	SG	FG	FÈí	G	í Èí	HÈí	HÈí
F	F	H	€	€€€ Fííí Fí Fí	Úæð	ÚæSÚæÁ ÔÖQVT	í	UZ	í	SG	í	í	HÈ	FÈÈ H	í Èí	í Èí
G	F	HÈ	€	€€€ Fííí €€€ í	Úæð	T ÓÖÁÚÖÁÚÖ	€		H	SH	í	H	Fí	FÈÈ H	í Èí	í Èí
G	F	HF	€	€€€ Fííí €€€ ì	Úæð	ÚæSÚæÁ VÓÁÚæVÓ	í	UZ	H	SG	í	H	Fí	FÈÈ H	í Èí	í Èí
G	F	HG	€	€€€ G í €€€ ì G	VUÙVQVÙ	ÚæSÚæÁ ÔÖÁWÖ	€		H	SH	í	GÈ	Fí	JÈ	í ÈH	í ÈH
H	F	í	€	€€€ í HÈF-èí Hí	ÚÚÚæÙQæ	ÓÖæ ÚÁÚÖÚÚÖ	HÈ	UZ	I	SF	FG	I	í	í Èí	HÈí	HÈí
H	F	íí	€	€€€ í HÈF-èí HG	ÚÚÚæÙQæ	ÓÖæ ÚÁÚÖÚÚÖ	Fí	UZ	í	SF	G	I	Jí	í Èí	GÈí	GÈí
H	F	íí	€	€€ FÈJFí ì EG	ÚÚÚÖ	ÓÖæ ÚÈÚÖÚÚÖ ÓÁÚÖ VU	€		F	SF	FG	FÈ	Fí	í Èí	GÈí	GÈí
H	F	íí	€	€€ FÈJFí ì EG	ÚÚÚÖ	ÓÖæ ÚÈÚÖÚÚÖ ÓÁÚÖ S	€		F	SG	FG	FÈ	Fí	í Èí	GÈí	GÈí
H	F	íí	€	€€€ FÈÈÈÈ í è	VæÙ ÚÖÖŠŠ	ÓÖæ ÚÈÚÖÚÚÖ	€		H	SH	FG	I È	í	í Èí	GÈí	GÈí
I	F	Fèí	€	€€€ í €€€ HFí	USÓÖŠÚæY	VæÙ ÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	FÈÈ	UZ	G	SH	ì	HÈí	HÈ	í ÈG	í ÈG	í Èí
I	F	Fèí	€	€€€ í €€€ í è G	USÓÖŠÚæY	Öæ ÚÖÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	JÈ	UZ	G	SH	ì	H	G	í Èí	í Èí	GÈG
I	F	Fèí	€	€€€ í €€€ G í HG	USÓÖŠÚæY	VæÙ ÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	FGÈ	UZ	G	SF	FG	GÈH	H	í Èí	í Èí	FÈí
í	F	FHí	€	€€€ í €€€ G í Hí	USÓÖŠÚæY	SQÁÖæ ÚÖÚÁÚÖ ÚV	FGÈ	UZ	G	SG	FG	FÈH	GG	í Èí	í Èí	GÈí
í	F	FHí	€	€€€ í €€€ í Hí	USÓÖŠÚæY	Öæ ÚÖÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	JÈ	UZ	G	SF	ì	I È	Hí	í Èí	í Èí	GÈí
í	F	FHí	€	€€€ í €€€ G í Hí	USÓÖŠÚæY	Öæ ÚÖÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	FFÈ	UZ	G	SF	FG	HÈH	I €	í ÈG	JÈF	GÈí

G																
F	G	I	FH	€€€ Fííí Fí EG	Úæð	ÚæSÚæÁ ÓÖÁ PWPŠÝ	G	UZ	í	SF	FG	GÈG	Hí	í Èí	HÈí	HÈí
F	G	í	FH	€€€ Fííí €€€ G	Úæð	ÚæSÚæÁ VÓÁÚæVÓ ÓÁ ÓÖ	G	UZ	í	SF	FG	HÈ	I G	í Èí	HÈí	HÈí
G	G	HH	FH	€€€ Fííí €€€ G	Úæð	ÚæSÚæÁ VÓÁÚæVÓ ÓÁ ÓÖQVT	G	UZ	í	SF	FG	I Èí	I J	í Èí	HÈí	HÈí
G	G	H	FH	€€€ Hí í €€€ Fí FG	ÓPÖPÖ	ÚæSÚæÁ ÓÖ	G	UZ	I	SG	FG	GÈH	G	í Èí	HÈH	HÈH
G	G	Hí	FH	€€€ Hí í €€€ FG ì	ÓPÖPÖ	ÚæSÚæÁ ÓÖQVT	G	UZ	I	SG	FG	GÈH	G	í Èí	HÈH	HÈH
G	G	Hí	FH	€€€ í HÈF-èí HH	ÚÚÚæÙQæ	ÓÖæ ÚÁÚÖÚÚÖ ÓÁ ÚV	Fí	UZ	H	SF	FG	I	í	í Èí	GÈí	GÈí
H	G	í J	FH	€€€ í HÈF-èí GG	ÚÚÚæÙQæ	ÓÖæ ÚÁÚÖÚÚÖ ÓÁ ÚV	Fí	UZ	I	SF	G	H	í G	í Èí	GÈí	GÈí
H	G	í €	FH	€€€ í HÈF-èí G	ÚÚÚæÙQæ	ÚÖÚÚÖ ÓÁ ÚV ÓÁ ÚV	Fí	UZ	G	SF	FG	H	Hí	í Èí	GÈí	GÈí
H	G	í F	FH	€€€ í €€€ GFG	USÓÖŠÚæY	ÓÖæ ÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	Fí	UZ	í	SF	G	HÈH	í €	í ÈH	GÈí	GÈí
H	G	í G	FH	€€€ í €€€ GFHF	USÓÖŠÚæY	ÓÖæ ÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	HF	UZ	G	SG	FG	G	G	í Èí	I	I
I	G	FèJ	FH	€€€ í €€€ Gí J	USÓÖŠÚæY	VæÙ ÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	€		G	SH	í	I	G	í Èí	FFÈH	GÈí
I	G	FFÈ	FH	€€€ í €€€ FÈí F	USÓÖŠÚæY	VæÙ ÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	€		G	SH	í	í Èí	H	í Èí	FFÈ	GÈí
I	G	FFF	FH	€€€ í €€€ JFí	USÓÖŠÚæY	ÚPÖŠŠÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	I Èí	UZ	H	SF	FG	I Èí	í F	í Èí	í Èí	GÈH
í	G	FHJ	FH	€€€ í €€€ Fí F	USÓÖŠÚæY	ÚPÖŠŠÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	í Èí	UZ	G	SG	FG	GÈH	H	í Èí	í Èí	GÈG
í	G	Fí €	FH	€€€ í €€€ Fí Fí	USÓÖŠÚæY	VæÙ ÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	í	ÖV	F	SH	ì	FÈí	Fí	í Èí	í Èí	GÈí
í	G	Fí F	FH	€€€ G FÈÈÈ ì I	VæÙ ÚÖÖŠŠ	VæÙ ÚÁÚÖ ÚV ÓÁ ÚV	í Èí	UZ	G	SG	FG	I	í	í Èí	í Èí	GÈí

H																
F	H	í	G	€€€ Fííí Fí Fí	Úæð	ÚæSÚæÁ PWPŠÝ ÓÁ ÓÖ	Fí	UZ	í	SF	FG	HÈH	I €	í Èí	HÈí	HÈí
F	H	í	G	€€€ Fííí Fí Fí	Úæð	ÚæSÚæÁ PWPŠÝ ÓÁ ÓÖ	Fí	UZ	H	SG	FG	G	G	í Èí	HÈí	HÈí
F	H	ì	G	€€€ Fííí G í J	Úæð	T ÓÖÁ ÚV ÓÁ ÚV	€		H	SH	FG	G	G	í Èí	HÈí	HÈí



Óæ	Ù@ ~	Š & Å	P[ & @	WÓ	Óíaj á	Ô•&šj æ }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÔÜBJS	Ôæ^•	Úæ&[ ~ c	P^š @	Y æ@	Ô^] @
í	I	FI	IF	ééí êééFHe í	UŠÓÓŠÚÆU	ÚPÒÓVÁÚÆÞÁÓÞPÓÚÆZÞÓYÁ ÚUWPHY ÓUV			F	SH	F€	HĚ	HÍ	í Ě	I BÍ	FĚÍ
í	I	FI	IF	ééí êééFHe ì	UŠÓÓŠÚÆU	ÚPÒÓVÁÚÆÞÁÓÞPÓÚÁ YÜVYŠÓÁÚÞÓP			F	SH	F€	HĚ	HÍ	í Ě	I BÍ	FĚÍ
í	I	FIJ	IF	ééí êéé í HÍ	UŠÓÓŠÚÆU	ÞÁÓPUÁÚPÓŠŠÚÁÚSÓ	í Ě	UZ	F	SG	í	ĜĚH	FÍ	í B	í	ĜĚ
í	I	FÍ €	IF	ééí Fí €FI JI JH	UÜVÓÓÆ	VÁÓUÁÚPÓŠŠÚÁ T Q VÁÓUÁÚSÓÓUÜ	I Ě	UZ	G	SH	í	I	G	I Ě	í Ě	HĚH
í	I	FÍ F	IF	éééFéééí í JI	VÁÓUÓÓŠŠ	VÁÓUÁÚPÓŠŠÁÚWÞÓPÝ	I Ě	UZ	G	SG	FG	HĚÍ	HÍ	í Ě	í Ě	ĜĚH
<b>í</b>																
F	í	FH	ÍÍ	ééí ĝ í ĩ ĝ í HH	PÓUÓÓZ	ÚÁŠÚÓÆKÓUÓÓÁÚÞVÓ	í	UZ	G	SH	FG	H	HÍ	H	ĜĚ	ĜĚ
F	í	FI	ÍÍ	ééí ĝ í ĩ ĩ H í H	PÓUÓÓZ	ÚÁŠÚÓÆÓWÁÓ	Fí Ě	UZ	H	SF	FG	G	G	í Ě	ĜÁ	ĜÁ
F	í	FÍ	ÍÍ	ééí ĝ í ĩ ĩ é í G	PÓUÓÓZ	ÚÁŠÚÓÆÓWÁÓÁ T ŠÓ	Fí Ě	UZ	G	SH	FG	FĚH	FÍ	í Ě	ĜÁ	ĜÁ
F	í	FÍ	ÍÍ	ééí ĝ í ĩ ĩ í €FI	PÓUÓÓZ	ÓŠÓÆVÚUÁŠQ ÓÁ	Fí Ě	UZ	G	SH	í	ĜĚÍ	FÍ	í Ě	H	H
F	í	FÍ	ÍÍ	ééí ĝ í ĩ ĩ í €H	PÓUÓÓZ	ÓUÓÆ YÁÓP WUVŠÓÁ	Fí Ě	UZ	G	SH	í	ĜĚÍ	FÍ	í Ě	H	H
F	í	FÍ	ÍÍ	ééí ĝ í ĩ ĩ í €ĝ	PÓUÓÓZ	ÚUÆVÓÓÁÚUÓŠÓÆUÁ	Fí Ě	UZ	G	SH	í	ĜĚÍ	FÍ	í Ě	H	H
F	í	FJ	ÍÍ	éé í ĝ JI F é í I	ZÜÓÓÓUT ÓPU	ÚÁŠÚÓÆUÓU VÁUÜÆVÁUVYŠÓÁ T ŠÓ	Fí Ě€	UZ	H	SF	FG	ĚĚ	H	í Ě	H	H
G	í	IÍ	ÍÍ	éé í ĝ JI F é í G	ZÜÓÓÓUT ÓPU	ÚÁŠÚÓÆPÓŠÁÁÓP WÞSYÁ T ŠÓ	€		H	SF	FG	G	G	í Ě	H	H
G	í	IÍ	ÍÍ	éé í ĝ JI F é í H	ZÜÓÓÓUT ÓPU	ÚÁŠÚÓÆPÓŠÁÓP WÞSYÁ T ÓÓ	€		H	SG	FG	G	G	í Ě	H	H
G	í	IÌ	ÍÍ	éééĜé í ĜééH €	ÞÓY T ÓÆÞUUY Þ	ÚÁŠÚÓÆ T ÓÆÞÓU	FÍ	UZ	H	SG	ì	ĜĚH	GF	I Ě	HĚH	HĚ
G	í	IJ	ÍÍ	éééĜé í Ĝééé H	ÞÓY T ÓÆÞUUY Þ	ÚÁŠÚÓÆ T ÓÆÞÓUŠÓ	FÍ	UZ	G	SH	ì	FĚÍ	FI	I Ě	HĚH	HĚH
G	í	Í €	ÍÍ	éééĜé í Ĝééé I	ÞÓY T ÓÆÞUUY Þ	ÚÁŠÚÓÆUÓÓÞP	€		G	SH	ì	FĚÍ	FI	I Ě	HĚH	HĚH
G	í	Í F	ÍÍ	éééH í ĜééF í Ĝ	PUÜT ÓŠ	VÁÆ ÁŠÓU	FÍ	UZ	H	SF	FG	G	G	I Ě	Ĝ	Ĝ
H	í	ÌÍ	ÍÍ	ééí êééFHe í	UŠÓÓŠÚÆU	ÚÆVÓÓÁÚPÓPŠÓÆÓUÓÓÁ T ÓÓ	€		H	SH	FG	FĚÍ	GF	I ĚF	HĚU	HĚU
H	í	ÌÍ	ÍÍ	ééí êééí ĜééF	UŠÓÓŠÚÆU	ÓPÓPŠÓÆÓUÆVÓÓÁ T ŠÓ	F€	UZ	H	SF	FG	G	G	I	ĜĚÍ	ĜĚÍ
H	í	ÌÌ	ÍÍ	ééí êééí ĜééF	UŠÓÓŠÚÆU	ÓPÓPŠÓÆÓUÆVÓÓÁ T ÓÓ	F€	UZ	H	SF	FG	ĜĚ	ĝ	I	ĜĚ	ĜĚ
H	í	ÌJ	ÍÍ	ééí êééí ĜééF	UŠÓÓŠÚÆU	ÓPÓPŠÓÆÓUÆVÓÓÁ T ÓUÓÓÞ	F€	UZ	I	SF	FG	H	HÍ	I	ĜĚ	ĜĚ
I	í	FGF	ÍÍ	éééFéééé Ĝĝ	VÁÓUÓÓŠŠ	ÚÆVÓÓÁÚWÓUÓÓUÁÚÆÞÓP	€		G	SH	ì	H	G	í ĚF	HĚG	FĚG
I	í	FGG	ÍÍ	éééFéééé ĜF	VÁÓUÓÓŠŠ	ÚÆVÓÓÁÚWÓUUVŠÓ	€		G	SH	ì	H	G	í ĚF	HĚG	FĚG
I	í	FGH	ÍÍ	ééí êééFĜH í	UŠÓÓŠÚÆU	ÚÆVÓÓÁÚWÓUUVŠÓYÁÚZ	€		G	SH	ì	ĜĚÍ	GG	í Ě	ĜĚ	ĜĚ
I	í	FGI	ÍÍ	ééí êééFĜH í	UŠÓÓŠÚÆU	ÚÆVÓÓÁÚWÓUUVŠÓYÁÚZ	J	UZ	G	SG	ì	H	G	í Ě	G	G
I	í	FGJ	ÍÍ	ééí êééĝ í ĩ J	UŠÓÓŠÚÆU	T ÓYÁÚÞÓ	F	UZ	G	SF	HG	HĚF	FÉ	í Ě	I Ě	ĜĚÍ
I	í	FGK	ÍÍ	ééí êééĝ í ĩ í	UŠÓÓŠÚÆU	T ÓYÁUVÁÚUÓYÁÚÞÓ	F	UZ	F	SG	HG	FĚÍ	í H	í Ě	I Ě	ĜĚÍ
I	í	FGL	ÍÍ	ééí êééĝ í ĩ H	UŠÓÓŠÚÆU	ÚÓÆUÞÓÆÓÁÓRQÆ	F	UZ	F	SG	HG	FĚÍ	í H	í Ě	I Ě	ĜĚÍ
I	í	FGM	ÍÍ	éé í Fí ĩ Jéé í í	ÙŦVÓ	VÁÓUÁÚÓÆUÞÓÆÓÁ T ÓĚ ŠÓ	€		F	SF	FG	í ĚÍ	í ĩ	í	I	ĜĚÍ
I	í	FGN	ÍÍ	éé í Fí ĩ Jéé í ĩ	ÙŦVÓ	VÁÓUÁÚÓÆUÞÓÆÓÁ T ÓĚŠÓY	€		F	SF	FG	í ĚÍ	í ĩ	í	I	ĜĚÍ
í	í	FÍ G	ÍÍ	éé í HUI í Ĝéé é	ÙŦVÓ	ÚÞÓÁÓÆUÞÓÆÓÁ T Ó			F	SH	FG	í ĚÍ	í ĩ	í	I	ĜĚÍ
í	í	FÍ H	ÍÍ	ééí Fí €FI ĜH F	UÜVÓÓÆ	ÚÞÓÁ T ÓYÁÚÆÞÓPÁÓU	€		F	SH	FG	JĚ	FFI	í Ě	I Ě	ĜĚF
í	í	FÍ I	ÍÍ	ééí Fí €FI ĜH G	UÜVÓÓÆ	T ÓYÁÓUÁÚÓÆUÞÓÆÓŠÓ	€		F	SG	FG	JĚ	FFI	í Ě	I Ě	ĜĚF
í	í	FÍ J	ÍÍ	ééí Fí €FI ĜH ĜH	UÜVÓÓÆ	T ÓYÁÓUÁÚÓÆUÞÓÆÓ	€		F	SF	FG	JĚ	FFI	í Ě	I Ě	ĜĚF
í	í	FÍ K	ÍÍ	ééí Fí €FI ĜH G	UÜVÓÓÆ	ÚÞÓÁ T ÓYÁÓUÁÚÓÆU	€		F	SH	FG	JĚ	FFI	í Ě	I Ě	ĜĚF
í	í	FÍ L	ÍÍ	ééí Fí €FI FJI í	UÜVÓÓÆ	VÁÓUÁÚPÓŠŠÁÚUÞ	FG	ÓV	F	SH	í	ĜĚH	FI	í Ě	í ĚF	ĜĚ



Óæ	Ù@ ~	Š &Ä	P[&@	WÚÔ	Ó æ á	Ö•& æ  }	Úä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÔÙÚS	Ôæ ^•	Úæ& [ ~ c	P^š @	Y æc@	Ö\] @
G	ĩ	îG	îí	€€ FJGF€F€G	òóóúúúóúú	ùášúáúóóPÁ €Þ ÓU	Fí	UZ	G	SH	î	G	FG	l Ę	HĤ	HĤ
G	ĩ	îH	îí	€€ FJGFđ Jjı €	òóóúúúóúú	T òYò€Þ ÁPŠđUÞ ÁWòUÁÚÓ	Fí	UZ	G	SH	î	G	FG	l Ę	HĤ	HĤ
H	ĩ	Jı	îí	€€đ G€F€FFHı	šæxwvUüœ	ùáñòáááúúúóóóPÁ Šđ	FG	UZ	G	SH	FG	FĤH	Fı	ı Ę	ĞĤ	ĞĤ
H	ĩ	Jı	îí	€€ ııııı €đ ıı	ùsYxáššóY	váúúúáááúúúóóóúóóúáááúúú	€		G	SH	î	ĞĤ	Fı	ı Ę	ĞĤH	ĞĤH
H	ĩ	Jı	îí	€€ ııııı €đ ıı	ùsYxáššóY	váúúúáááúúú	€		G	SH	î	ĞĤ	Fı	ı Ę	ĞĤH	ĞĤH
H	ĩ	JJ	îí	€€đ Ğ ııı F€Jı	PÓÚÓÓZ	ùáñòáááúúúóóóúáááúúúóóóúóóú	J	UZ	G	SG	ı	ĞĤ	Ğ€	ı Ę ı	ĞĤ	ĞĤ
H	ĩ	F€€	îí	€€đ Ğ ııı FF€€	PÓÚÓÓZ	ùáñòáááúúúóóóúáááúúúóóóúóóú	J	UZ	G	SG	ı	ĞĤ	Ğ€	ı Ę ı	ĞĤ	ĞĤ
H	ĩ	F€F	îí	€€đ Ğ ıı Fı Ğ	PÓÚÓÓZ	váúúúúáááúúúóóóúáááúúú	J	UZ	G	SH	ı	ĞĤ	Ğ€	ı Ę H	ĞĤ	ĞĤ
H	ĩ	F€G	îí	€€đ Ğ ıı Fı ĞH	PÓÚÓÓZ	váúúúúáááúúúóóóúáááúúú	J	UZ	G	SH	ı	ĞĤ	Ğ€	ı Ę H	ĞĤ	ĞĤ
H	ĩ	F€H	îí	€€đ Ğ ıı €đ Jı Ğ	VUÙVQUÙ	ùáñòáááúúúóóóúáááúúúóóóúóóú	€		G	SH	J	ĞĤG	Ğ€	ı Ę ı	ĞĤJ	ĞĤJ
H	ĩ	F€ı	îí	€€đ Ğ ıı €đ Jı ıı	VUÙVQUÙ	ùáñòáááúúúóóóúáááúúúóóóúóóú	€		G	SH	J	ĞĤG	Ğ€	ı Ę ı	ĞĤJ	ĞĤJ
H	ĩ	F€ı	îí	€€đ Ğ ıı €đ Jı ıı	VUÙVQUÙ	VUÙÚÓÚÚÁáááúúúóóóúáááúúú	€		G	SH	J	ĞĤG	Ğ€	ı Ę ı	ĞĤJ	ĞĤJ