







Ù@ ~	Óæ	Šj &Á	Þ  &@	WÚÓ	Ó:æ å	Ö^•&á }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ ^•	Úæ& [ ^ c	P^š @	Y æc@	Ö^] c@
í	F	HÍ	HÍ	Héi i œí i i i	ÓÙÓÙV	ÓÙÁÚPÁÓŠÓÆÁT QVÁÚV	í È€	UZ	F	SF	í	œí	Fí	HÈG	í Èí	FÈí
í	F	HÍ	HÍ	Hí ééúéí i i	ÓÙÓÙV	ÓÙÁÓT ÚÁ PÉÚÓÁUWŠÓÆVÁGÈ ÚZ	í È€	UZ	F	SF	FG	œí	HG	FÈJ	í È	FÈ
í	F	HÍ	HÍ	Hí ééúéí H	ÓÙÓÙV	ÓÙÁÓT ÚÁ PÉÚÓÁUWŠÓÆV	FèÈ€	UZ	F	SF	í	œí	Fí	HÈí	í È	FÈ
í	F	HÍ	HÍ	Hí FèèHí i H	ÓÉWÓÈÙÓÙP	VUUVPUÉÚVÓÁVÚT ÓÁÓŠÓÆÁY PVPQ	í È€	UZ	F	SF	FG	œí	HG	FÈF	í Èí	FÈ

í	F	HU	I H	Héi i GÍ i i	ÓÙÓÙV	ÓÙÁÓY ÁÉXÁÚÓÉÁT QVÁG	HÈ€	UZ	F	SF	G	FÈí	HÈ	FÈí	í ÈG	FÈí
í	F	I€	I H	Héi i GÍ i i	ÓÙÓÙV	ÓÙÁÓY ÁÉXÁÚÓÉÁT QVÁ	í È€	UZ	F	SF	í	œí	Fí	HÈG	í ÈG	FÈ
í	F	I F	I H	HÉFí i é i €	ÙÒÞÙUÖYÞÒ	VUUVPUÉÚVÓÁY PQÒÞQÓ	I È€€	UZ	F	SF	FG	œí	HG	FÈF	í Èí	FÈ
í	F	I G	I H	HÉFí i é i Fí	ÙÒÞÙUÖYÞÒ	VUUVPUÉÚVÓÁY PQÒÞÓÁY QÁÚS	í È€€	UZ	F	SF	í	œí	Fí	H	í ÈG	FÈ
í	F	I H	I H	HÉFí i i i Fí	ÙÒÞÙUÖYÞÒ	VUUVPUÉÚVÓÁÚÓÚÓÈWÁÚÙUÚVÓÓVÁ P	í È€	UZ	F	SF	í	œí	Fí	HÈ	í Èí	FÈ
í	F	I I	I H	HÉFí i é i FFF	ÙÒÞÙUÖYÞÒ	VUUVPUÉÚVÓÁT QV	I È€€	UZ	F	SF	FG	œí	HG	FÈG	í ÈF	FÈG

í	F	I í	I J	Hí ééè i G	ØYUÓÒÞV	UÜÖŠPÝÓQÞÓÁÓÚT ÁÚÓÚÁÓŠXÚÁY Þ	I È€€	UZ	F	SF	FG	œí	F	í ÈG	í Èí	QÈ
í	F	I í	I J	í i i i ééè i i	ØYUÓÒÞV	ÖÒÞVMWÜÓÁÓÚÓÈF ÁÉPÓÚÓQÁÓÚÓ	œÈ€	UZ	F	SF	G	œí	í i	FÈ	í È	FÈí
í	F	I í	I J	HÉFí i i i ééè	ÙÚUÞœF ÓŠ	VUUVPUÉÚVÓÁÚÚUÁÓÞT ŠÁ PVPÓ	I È€€	UZ	F	SF	FG	œí	HG	FÈG	í Èí	FÈí
í	F	I í	I J	HÉFí i i i HÉí	ÙÒÞÙUÖYÞÒ	ÙÚUÞœF ÓŠÁÓÞVŠÓÁY PQÒÞQÓ	í È€€	UZ	F	SF	í	œí	Fí	H	í ÈG	FÈ
í	F	I J	I J	HÉFí i i i €HÈ	ÙÒÞÙUÖYÞÒ	VUUVPUÉÚVÓÁÚÓÚÁÚÚVÓÁY ÁÚÚP	HÈ€	UZ	F	SF	FG	HÈí	I í	FÈG	í Èí	FÈG
í	F	í €	I J	HÉFí i i i i i	ÙÒÞÙUÖYÞÒ	VUUVPUÉÚVÓÁÚÚUÞœF ÓŠÁÚÓÚÓÈWÁÓY	HÈ€	UZ	F	SF	FG	œí	HG	FÈG	í Èí	FÈG
í	F	í F	I J	HÉFí i é i í €	ÙÒÞÙUÖYÞÒ	VUUVPUÉÚVÓÁÚÚÓÚPÁÓYVÚÓÈÚT Ú	HÈ€	UZ	F	SF	FG	HÈí	I í	FÈG	í Èí	FÈG

í	F	í G	í í	HÉFí i i H JJE	ÙÚŠÓÒÞV	UXÓÚPQÞPVÁÓÒÞVMWÜÓÁÓŠÓÈÞÙÓÙ	í €€€	ÖV	F	SF	FG	œí	í	í ÈH	í Èí	œÈ
í	F	í H	í í	HÉFí i i H €€	ÙÚŠÓÒÞV	HÁ QVMWÜÓÁÓÚÓÈFVMWÜÓÁÓŠÓÈÞÙÓÙ	í €€€	ÖV	F	SF	FG	œí	J	í ÈG	í È	œÈ
í	F	í I	í í	í Fí i HÉFí i i	ØØØÙÓÒÞV	ÖÒÞVMWÜÓÁÓŠÓÈÞÙÓÚUÞQÓŠ	FQÈ€€	ÖV	F	SF	í	FÈí	í	í Èí	í Èí	HÈí
í	F	í í	í í	í i J í Fí ééèH	ÓÙÓÙV	Y P Q Ó Á Ú Ý Ú Ó T Á Ú Ú Ó Á Ó Ø Ø Ó Ú	GÈ€€€	ÖV	F	SF	í	FÈí	Fí	í ÈH	í ÈG	FÈí
í	F	í í	í í	í i J í Fí ééèí	ÓÙÓÙV	Y P Q Ó Á Ú Ý Ú Ó T Á É X Q È Þ Ó Ó Á Ú Ó Ó Š	Fí È€€	ÖV	F	SF	í	FÈí	Fí	í ÈH	í ÈG	FÈí
í	F	í í	í í	Héi i G F G í	ÓÙÓÙV	ÓÙÁÓWT ÁÓÓÚÁÓŠÓÈÞÁG	I È€	UZ	F	SF	G	œí	Fí	í Èí	FÈí	FÈ
í	F	í í	í í	Héi i G F G í €	ÓÙÓÙV	ÓÙÁÓÞœF ÚÓÚÓÈWÁÓWT ÁD V Á Ó Š Þ Á G	I È€	UZ	F	SF	G	œí	Fí	FÈí	í ÈJ	FÈí
í	F	í J	í í	Hí ééè i J é	ÓÚŠÓœVÓ	UÚVÓÁY PVÁXÓÚPQÞPVÁY PVÓÁÚÓP	FÈ€€	ÖE	F	SF	FG	FÈí	Fí	í Èí	HÈí	FÈí
í	F	í €	í í	í G í i i € F G €€	ÓÚŠÓœVÓ	UY ÁÓÞÓY ÓŠPQÞÁÚ ÚÓÈV	HÈ€€	UZ	F	SF	G	œí	Fí	í Èí	FÈí	FÈF
í	F	í F	í í	í FJ Fí i € G €	PÓŠŠU	VUUVPUÉÚVÓÁÚY ÁØ	I È€	UZ	F	SF	FG	FÈí	FH	í Èí	œÈí	FÈH
í	F	í G	í í	í FJ Fí i € G €H	PÓŠŠU	VUUVPUÉÚVÓÁÓPÁÚÓUÓŠÁØ	I È€€	UZ	F	SF	FG	FÈí	FH	í ÈJ	œÈí	FÈH
í	F	í H	í í	í G í i i € F F í	VUT ÚUØT QÞ	œY ÁÚÓÚÓÚT QV	I È€	UZ	F	SF	G	œí	Fí	í È	œÈ	FÈí
í	F	í I	í í	í J é i F G í J	UÚÓŠÓ	VUUVPUÚWÚPÁÚÓÁQVÓŠQYÁY Ü	FÈ€€	ÖV	F	SF	H	H	J	í Èí	í ÈH	œÈH
í	F	í í	í í	í i € G F é é í	ÙÚPQÓÈÚÓ	ÙÚUÁÓŠÓÈÞÁ FÈÁÓŠÓŠPÝHí FÈí	FÈ€€	ÖV	F	SF	H	H	J	í È	í Èí	œÈí

J	F	í í	í G	HÈ Fí i i i i €	UÚÓŠÓ	UÜÖŠPÝÓQÞÓÁÓÚT €EJÁÓÚUÓÈVÁÚP	GÈ€€	ÖV	F	SF	í G	œí	Fí	í Èí	œÈí	œÈí
J	F	í í	í G	HÈ Fí i i i i F	UÚÓŠÓ	UÜÖŠPÝÓQÞÓÁÓÚT €EJÁÓÚUÓÈVÁÚP	GÈ€€	ÖV	F	SF	í G	œí	Fí	í Èí	œÈí	œÈí
J	F	í í	í G	HÈ Fè Fè Fí F	UÚÓŠÓ	VUUVPUÚWÚPÁÚUÚUÓÈVÓÞÁÚP	FÈ€€	ÖV	F	SF	í G	œí	G	í Èí	FÈí	œÈí
J	F	í J	í G	í J é i F G H	UÚÓŠÓ	UÜÖŠPÝÓQÞÓÁÓÚT Á Ó Ø Ø Ú Á Ú Ú P	GÈ€€	ÖV	F	SF	G	FÈí	G	í Èí	œÈí	œÈF

Úæ [ \* i æ Á Q ] [ i ç á Á ^ Óæ \* [ i ^ Á æ æ ^ i k Ó Š Ó È Y É Ó È Ú Ó Š Š  
T ^ i & @ ä ä ä \* Á ] ^ & ä ä d Á T Ó U Ó U Ó È W P  
Ó [ { { ^ } Q Á i & } & i } • & } œ & k Ó Ó Ó È Š Ó È Þ Ú È Ó V È Ú Ú P O T œ Š È Š

Úæ Á Á Á  
Úæ Á æ ^ H È Fí € U Ü Ö Š Á Ó È Ú Ó i Ø V ' S F ' V Ó Ø G ' € Fí G € G



