

Ù@ ~	Óæ Š & Å	Þ [& @	WÚÓ	Ó:ə à	Ô^ & ə }	Ùã ^	WU' Þ U	ÛÙ:	ÔÙÞÙS	Óæ^•	Úæ& [^ c	P^š @	Y æ@	Ö] @		
I	H	F€€	H	€€€G €€HÍ í	VÜÜÒÙT T Ò	ÚPœF ÚUUÁT UÙVÁÙŦP	G	UZ	H	SF	î	HĚ	GF	JĚŠ	HĚ	HĚ
I	H	F€F	H	€€€G €€HÍ í	VÜÜÒÙT T Ò	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁT UÙVÁÙŦP	G	UZ	H	SF	î	HĚ	GF	JĚŠ	HĚ	HĚ
I	H	F€G	H	€€€ JI €€ G €í	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁÆÁŦP	FÍ	UZ	G	SF	I	îĚ	G	îĚJ	ĞĚI	FĚİ
I	H	F€H	H	€€€ JI €€ G €G	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	J	UZ	G	SF	FG	G	G	îĚ	ĞĚÍ	FĚÌ
I	H	F€I	H	€€€ í J H €í H	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FG	UZ	H	SF	î	î	HĚ	îĚ	ĞĚÍ	FĚÍ
I	H	F€Í	H	€€€ í J H €H €í	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FG	UZ	H	SF	î	î	HĚ	îĚ	ĞĚÍ	FĚÍ
I	I	FH	H	€€€ JI €€ í í €	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FG	UZ	I	SF	î	î	HĚ	îĚ	ĞĚÍ	FĚÍ
I	I	FHÍ	H	€€€ JI €€ í í €	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FG	UZ	H	SF	î	î	HĚ	îĚ	ĞĚÍ	FĚÍ
I	I	FHÍ	H	€€€ JI €€ í €J	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	G	UZ	H	SF	I	îĚ	H€	îĚÍ	í	ĞĚG
I	I	FHÍ	H	€€ €H €í J J Fí €	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FGĚ	UZ	I	SG	î	JĚH	íí	îĚÍ	ĞĚ	FĚĚ
I	I	FHÍ	H	€€ €H €í J J Fí F	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FG	UZ	H	SG	î	îĚ	ÍÍ	îĚÍ	ĞĚÍ	FĚÍ
I	í	Fí	H	€€ €H €í J J Fí F	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FGĚ	UZ	H	SH	î	îĚ	ÍÍ	îĚÍ	ĞĚÍ	FĚÍ
I	í	FíJ	H	€€ €H €í J J Fí G	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FG	UZ	G	SH	î	îĚ	G	îĚ	ĞĚ	FĚÍ
I	í	Fí€	H	€€H Fí F J Fí í í	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	G ĚS	UZ	G	SF	I	îĚ	Fí	JĚF	íĚŠ	ĞĚ
I	í	FíF	H	€€H Fí F J Fí í í	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	G ĚS	UZ	H	SF	I	îĚ	G	JĚG	íĚŠ	ĞĚ
I	í	FíG	H	€€ í H í H F€ FH	T ÒVPUÖ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FI	UZ	G	SH	î	í	H€	îĚÍ	ĞĚ	FĚÍ
I	í	FíH	H	€€ í H í H F€ FI	T ÒVPUÖ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FHĚ	UZ	G	SH	î	í	H€	îĚÍ	ĞĚÍ	FĚÍ
I	î	Ğé	H	€€€ FF í í €í HG	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FF	UZ	H	SF	î	îĚ	ÍÍ	îĚ	HĚ	FĚĚ
I	î	Ğé	H	€€€ FF í í €H G	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FF	UZ	G	SF	î	í	H€	îĚ	HĚ	FĚĚ
I	î	Ğé	H	€€€ FF í í Fí €H	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FF	UZ	G	SG	I	îĚ	H€	îĚ	HĚ	FĚĚ
I	î	Ğ€	H	€€€ H€ í F J G €	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	î	UZ	G	SF	FG	ĞĚ	H€	îĚÍ	HĚ	FĚÍ
I	î	Ğ€	H	€€€ H€ í €€€G	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FI	UZ	G	SH	H	îĚ	Ğ€	JĚÍ	H	ĞĚH
I	î	ĞFF	H	€€€ H€ í F J G í	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FI	UZ	G	SG	H	îĚ	Ğ€	J	HĚÍ	ĞĚÍ
I	î	ĞFG	H	€€H í H í H €G€	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	ì	UZ	G	SG	î	îĚ	G	îĚÍ	HĚÍ	FĚÍ
I	ï	Ğí	H	€€€ €í €F€J í €	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	îĚ	UZ	G	SF	G	FĚ	HĚ	îĚÍ	ĞĚÍ	FĚH
I	ï	Ğí	H	€€ í í €H €€ í H	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	îĚ	UZ	G	SH	FG	ĞĚÍ	G	îĚÍ	HĚH	FĚÍ
I	ï	Ğí	H	€€ í í €G€€ í H	T ÒSŠÓ	T ÒVPUÖ	G	UZ	G	SF	FG	ĞĚÍ	HG	îĚH	FĚ	FĚĚ
I	ï	Ğí	H	€€ í €€H í G F	T ÒSŠÓ	T ÒVPUÖ	G	UZ	G	SF	FG	ĞĚÍ	HG	îĚ	FĚ	FĚĚ
I	ï	ĞJ	H	€€ í í €G€€ J J	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	G	UZ	G	SF	FG	ĞĚÍ	HG	îĚÍ	FĚ	FĚĚ
I	ï	Ğ€	H	€€ í í €G€€ J J	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	G	UZ	G	SH	FG	ĞĚÍ	HG	îĚÍ	FĚ	FĚĚ
I	ï	ĞF	H	€€ í í €G€€ G í	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FÍ	UZ	G	SG	FG	ĞĚ	î	HĚÍ	HĚÍ	HĚÍ
I	ï	ĞG	H	€€ í í €G€€ F í	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FFĚ	UZ	F	SG	FG	FĚ	Fí	ĞĚ	HĚÍ	HĚÍ
I	ï	ĞH	H	€€ í í €G€€ í G	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FH	UZ	G	SH	FG	FĚ	Fí	îĚÍ	ĞĚÍ	ĞĚÍ
I	ï	ĞI	H	€€ í í €G€€ í H	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FH	UZ	F	SH	FG	ĞĚÍ	ì	îĚÍ	ĞĚÍ	ĞĚÍ
I	ï	ĞÍ	H	€€ í í €G€€ í í	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	ì	UZ	G	SH	FG	G	G	îĚÍ	FĚÍ	FĚÍ
I	ì	H€G	H	€€ í í €G€€ í í	ÖUXÒ	ÔUÞÖŦWÞÖÙÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FF	UZ	F	SH	FG	FĚ	Fí	ĞĚ	HĚÍ	HĚÍ
I	ì	H€H	H	€€ í í €G€€ G €G€	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FH	UZ	G	SF	I	I	Fí	îĚ	ĞĚÍ	ĞĚÍ
I	ì	H€I	H	€€ í í €G€€ G €í G	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FH	UZ	H	SF	I	î	G	îĚÍ	ĞĚÍ	ĞĚÍ
I	ì	H€Í	H	€€ í í €G€€ G €í F	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	îĚ	UZ	G	SG	FG	G	G	îĚÍ	FĚÍ	FĚÍ
I	ì	H€Í	H	€€ í í €G€€ G €G€	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	FG	UZ	G	SF	FG	H	HĚ	ĞĚG	HĚ	HĚ
I	ì	H€Í	H	€€€ F G J G € F €	ÖUXÒ	ÚPœF ÚUUÁÖÜT œÜÓœSÚÁÜÛÛÞÖÙÙÁŦP	F	ÖV	G	SF	FG	FĚÍ	Ğ€	îĚH	HĚ	ĞĚH

Ú[æ [* ! æ ÁŦ] [[ç á Á ^ Óæ * [] ^ Á T æ æ ^ H Óœ Ü Ý Ž Ö Ü Ü Ö Š Š
T ^ ! & @ ã ã ã * Á] ^ & ã ã d Á Ö U Ö W Ü W P
Ö [{ { ^ } ç Á ! & } & ! } • & } ç & Ö Ö Ö Ö Š Ö Ö Þ Ü Š Ö V È Ü Ü P O T œ Š È Š

Ú[æ Á ç ^ H € í €€ ÚPœF ÚUU' ÔUÞÖŦWÞÖÙÙ' VÖÜVWÜÖÖ' PœÜ
ÖœÜ' H€V' SH VÖÜG' €í €í €€G

Ù@ ~	Óæ Š Ę & Å	Þ [& @	WÚÔ	Ó:ə ǎ	Ô^•&š ǎ }	Ùā ^	WU' Þ U	ÛÙ:	ÔÙÞÙS	Ôæ^•	Úæ& [' c	P^š @	Y æ@	Ö] @		
í	í	fí J	í €	€€Jíí Fí JJ€€	PÿÿÔ€€	ÚPUY ÒÙÁÓSVÒÙÁQV€ € ÁÓ	G€	UZ	G	SH	F€	G€	G	í ě	G	G
í	í	fí €	í €	€€Jíí Fí G FH	PÿÿÔ€€	ÚPUY ÒÙÁÓSVÒÙÁÓSÒ€€ ÁÓUWUÞÁÙÒÒÞV	G€	UZ	G	SH	F€	G€	G	í ě	G	G
í	í	fí F	í €	€€í H í Hí F€FFI	T ÒVPUÖ	T ÒÞÙÁÚP€€ ÚUUA€€€ FÁÚÒ€€ÁÚWÜØ	FI	UZ	G	SG	í	í	HE	í ěí	G€H	F€
í	í	GFH	í €	€€í H í Hí F€í J	T ÒVPUÖ	T ÒÞÙÁÚP€€ ÚUUA€€€ FÁÚSÒ€€ÒÙÁ€ÓÙ€€VÒ	FI	UZ	G	SG	í	í	HE	í ěí	G€H	F€
í	í	GFí	í €	€€€F€€í €í €í €J	UŠÖÚÚWÒ	UÙÁÚT €€ÓÁÚVÿSÒÙÁF€Á HÓÁ€€GÚZ	G€G	UZ	G	SG	FG	í ěí	í l	F€í G	H€	H€
í	í	GFí	í €	€€€ Jí €€HUI H	€YÒ	Ú€ÁÚT €€ÓÁÚS€€ÚWÓ€€í UZ	G€í	UZ	G	SF	FG	í ěí	í l	F€í	H€	H€
í	í	GFí	í €	€€€ Jí €€í €€€	€YÒ	Ú€ÁÚ €€VÓÁY €€Y€€í UZ	G€í	UZ	G	SH	FG	í	í €	F€í	H€	H€
í	í	GFí	í €	€€€ Jí €€HUI I	€YÒ	Ú€ÁÚSÓY€€SÓÁÚ€€VÓÁ€€í	G€í	UZ	G	SF	FG	í ěí	í l	F€í	H€	H€
í	í	GFí	í €	€€€ Jí €€ G í Hí	ÖUXÓT ÒÞ	ÚPÁ€ FÁP€SÁ€ÁÚVÚUÞÓÁí UZ	FI	UZ	G	SF	I	í	€€	J€í	G€í	G€í
í	í	GFJ	í €	€€€ Jí €€ G í Gí	ÖUXÓT ÒÞ	ÚPÁ€ FÁÚÙÒÚPÁÓSÒ€€ÁG UZÁÚWT Ú	G	UZ	G	SG	I	I	Fí	J€	H€ G	G€í
í	í	G€€	í €	€€€ Jí €€ G í HG	ÖUXÓT ÒÞ	ÚPÁ€ FÁÚÙÒÚPÁÓSÒ€€	FI	UZ	G	SF	I	í	€€	J€í	G€í	G€í
í	í	Gí	í €	€€H í Hí F€€ Jí	ÚW€KÒ	T ÒÞÙÁÚP€€ FÁÚQVÚWÁÚWÚPÁÚWT Ú	G	UZ	H	SF	I	í ěí	Gí	J€ J	H€í	G€í
í	í	Gí	í €	€€H í Hí F€€ Jí	ÚW€KÒ	T ÒÞÙÁÚP€€ FÁÚQVÚWÁÚWÚPÁÚWT Ú	G	UZ	H	SF	I	í ěí	Gí	J€ J	H€í	G€í
í	í	Gí	í €	€€H í Hí F€€ Hí	ÚW€KÒ	T ÒÞÙÁÚP€€ ÚUUA€€ FÁÚQVÚWÁÚWÚPÁÚWT Ú	FG€	UZ	H	SF	í	í	I G	í ěí	G€ F	F€
í	í	Gí J	í €	€€í Ií H€G€Fí G	ÚPÒ€€ UQVW	ÚPÁÚ €PÁÚ UQVWÚQ€Ó	Fí	UZ	H	SH	I	í ě	HE	í ěí	G€	G€í
í	í	Gí €	í €	€€í Ií H€G€Fí Ií	ÚPÒ€€ UQVW	ÓÓÁÚ €PÁÚÓÓÚ	Fí	UZ	G	SH	I	í	€€	í ěí	G€	G€í
í	í	Gí F	í €	€€ Fí Ií €Hí Ií	ÖÜÖT U	G FÁÚP€€ ÚUUA€€SÓ€€ ÁÓÜÖ€€ UVÁí UZ	Fí	UZ	G	SH	FG	G€H	Gí	í ě	H	F€
í	í	H€€	í €	€€ Fí Ií €Hí Ií	ÖÜÖT U	G FÁÚP€€ ÚUUA€€SÓ€€ ÁÓÜÖ€€ UVÁí UZ	Fí	UZ	G	SH	FG	G€H	Gí	í ě	H	F€
í	í	HFF	í €	€€í € Fí Ií €€ J	P€ÚYÿÚ	P€ÚYÿÓÁY €€SÓ€€ ÖÙÁ€€ FÁí UZ	FI	UZ	G	SH	FG	G€H	Gí	í ě	H€	F€í
í	í	HFG	í €	€€€ FG JHí Gí J	ŠUÖÖS	PÓÁÚUUVÁÚXÒÙÁÚMÁÚSÓŠ	G	UZ	G	SF	FG	G€í	HG	í ě	F€	F€
í	í	HFH	í €	€€€ FG JHí Fí €	ŠUÖÖS	PÓÁÚUUVÁÚXÒÙÁÚMÁÚSÓP VÁÚÚY Þ	G	UZ	G	SF	FG	G€í	HG	í ěí	F€	F€
í	í	HFI	í €	€€€ FG JHí Fí Ií	ŠUÖÖS	PÓÁÚUUVÁÚXÒÙÁÚMÁÚSÓÚÞ	G	UZ	G	SF	FG	G€H	H	í ěí	F€	F€
í	í	Hí	í €	€€€ FG JHí Ií	ŠUÖÖS	PÓÁÚUUVÁÚXÒÙÁÚMÁÚSÓÚÞ	G	UZ	G	SF	FG	G€H	H	í ě	F€	F€
í	í	Hí	í €	€€€ FG JÁ H€H	ŠUÖÖS	P€ÚÙÚŠUÚÁÚ€€SÁÚÚY Þ	F	ÖV	H	SF	FG	G€	HE	í ěí	H€	G€í
í	í	Hí	í €	€€€ FG JÁ H€í	ŠUÖÖS	P€ÚÙÚŠUÚÁÚ €€QVÁÚ ÚÚY Þ	F	ÖV	H	SF	FG	G€	HE	í ěí	H€	G€í

í	F	Hí	í G	€€í Hí Ií €€G J	€€ ÖÜÖT ÒÞ	€€ ÖÜÖT ÒÞ	H	UZ	G	SF	FG	í	í €	F€ J	G€í	G€í
í	F	Hí	í G	€€í Hí Ií €€G H	€€ ÖÜÖT ÒÞ	ÚT €€ÓÁÚWÖS	H	UZ	G	SF	FG	í	í €	F€ J	G€í	G€í
í	F	HU	í G	€€í Hí Ií €€G I	€€ ÖÜÖT ÒÞ	PÒ€YÁ PUSÖÁÚT €€Ò	H	UZ	G	SH	FG	í	í €	F€ J	G€í	G€í
í	F	I €	í G	€€í Hí Ií €€G F	€€ ÖÜÖT ÒÞ	€ÚT €€ÓÁÚÙ€€ ÁÚWÖS	H	UZ	G	SG	FG	í	í €	F€ J	G€í	G€í
í	F	I F	í G	€í €€ Gí Gí Ií	€€ ÖÜÖT ÒÞ	UÙ€€€SÓÚYÁÚP€€ ÚU	€	UZ	H	SF	FG	H	Hí	í ěí	F€í	F€í
í	F	I G	í G	€í €€ Gí Gí Ií G	€€ ÖÜÖT ÒÞ	€€V€€ÓÁÚYÁÚP€€ ÚU	€	UZ	G	SG	FG	G	G	í ěí	F€í	F€í
í	F	I H	í G	€í €€ Gí Gí Ií	€€ ÖÜÖT ÒÞ	P€VÁÚŠUÚÁÚYÁÚP€€ ÁÓ€S	€	UZ	H	SF	FG	H	Hí	í ěí	F€í	F€í
í	F	I I	í G	€€í Ií €í FH€ €	ÞY T UVPÖÜ	Ó€€PÁÚ€€ÓÁÚYÁÚP€€ ÚU	í	UZ	H	SF	í	í	HE	J€í	G€í	G€í
í	F	I í	í G	€€í Ií €í FH€ J	ÞY T UVPÖÜ	ÓSÒ€€ ÁÚ€€SÁÚYÁÚP	í	UZ	H	SF	í	í	HE	J€í	G€í	G€í
í	G	Ií	í G	€€í Ií €í FHí FG	ÞY T UVPÖÜ	ÚP€€ ÚUUA€€SÓ€€ ÁÚ€€SÁÚYÁÚY	í	UZ	G	SH	I	í	€€	J€	G€	G€
í	G	Ií	í G	€€í Ií €í FH€ G	ÞY T UVPÖÜ	ÖWÚŠÁV€SÁÚÙ€€	í	UZ	G	SF	í	H€H	€€	í ě	G€í	G€í
í	G	Ií	í G	€€í Ií €í FH€ H	ÞY T UVPÖÜ	ÓSÓÁÚWÚŠÁV€S	í	UZ	G	SG	í	H€H	€€	í ěí	G€í	G€
í	G	I J	í G	€€í Ií €í FHí J	ÞY T UVPÖÜ	€SÓÁÚYÓÁÚPÁÚ ÓÁÚ FÁÚVÿSÓ€€ ÓÁÚÙ€€	í ě	UZ	G	SH	í	I €H	Gí	í ěí	F€	F€
í	G	I €	í G	€€€G €€€ G	VÜÖÜT T Ò	P€ÚÁÚÚ€€ÁÚS VÜ€€€€ ÓÁÚ V	FF	UZ	H	SF	í	I	G	J€	G€ G	G€ G

Úæ [* l æ Á €] [ç á Á Æ ' Ó æ * [' Á € æ æ Á H Ó S € Ú Y € Ö € Ú Ö S S
T ^ l & @ æ á á ã * Á J ^ & æ æ d Á T Ó U O M U € U W P
Ó [{ { ^ } € Á l & } & l } • & } € & H Ó Ó € € S Ó € P Û Š Ö V È Ú Û P O T € S È S

Úæ ^ Á Á F G
Úæ Á æ ^ K €í €€ ÚP€€ ÚUÚ' ÖUÞ€QVÚPÖÜÚ' VÓYVWÜÓÓ' P€ÚÙ
Ö€ÚÓ H€V' SH VÓUG' €í €í €€G

