



Úæ [* | æ Å] [[ç ^ à Á Æ Å æ * [' Å æ æ ^ | K Å
 T ^ | & @ æ à à à * Å] ^ & æ æ d Å
 Ô [{ { ^ } o Å | Å } & ^ } • Å } æ d Å

Úæ Å æ ^ K Å H Å € Ú Ó P Ó Y Å È Ò P Å Ú S Å Ò Ò Å G Ø V' SH VOÙ ' H Å P Å Ó Å G Å
 Ó Å Y Å È Ú V Å Ú Å Ú Å

Ù@ ~	Óæ Š &@	Š &@	WÚÓ	Ó æ á	Ö^•& æ }	Üä^	WU' ÞU	ÜÜ:	ÖÜÞUS	Öæ^•	Úæ& ~c	P^ã @	Y äc@	Ö^ c@		
F	F	F		ëëë çëëfí í d	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤVÜÇÄÜÜÇ VÖÆÇ	î ëëë	ÖV	î	SF	H	FI	I G	Fëëí	Fëëí	Hë F
F	G	F		ëëë çëëfí í fí	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤXÖÜŸÖÇYÁ Á PÇSÖÄP ÁÍ I ÁOV	fí ëëë	ÖV	í	SF	I	í	g	ì ëë G	ì ëë G	í ëë
F	I	F		ëëë çëëfí I I I	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤXÖŸYÁÜÞVÖÆÇÁÍ Ç	fí ëëë	ÖV	î	SF	I	í	g	FëëH	FëëH	í ëë
F	í	F		ëëë ffí í eí €	ÜUŠU	ÚŠÇV/ÒÙÁŤÇÜÖÜÆÇÁÇ ÁÇUŠÖÁPUSÖ	í ëëë	ÖV	H	SF	FI	Gëí	Hí	Gë	FëëH	FëëH
F	í	G		ëëë ffí í eí J€	ÜUŠU	ÚŠÇV/ÒÙÁŤÇÜÖÜÄ È Ç ÁÇUŠÖÁPUSÖ	î ëëë	ÖV	H	SF	í	I ëë	Hí	Hëí	í ëë	í ëë
F	î	F		ëëëHí í ëëHí F€	ÖPÇÖV	ÚŠÇV/ÒÙÁŤÇÜÖÜÁŠVÞ ÖPÁÇSÁUÖÇÇÜÞ	î ëëë	ÖÇ	I	SH	î	î ëëí	I €	Hë	ì ëë F	ì ëë F
F	ï	F		ëëëHí í ëëHí F	ÖPÇÖV	ÚŠÇV/ÒÙÁŤÇÜÞÖÜÆÇÁH Ç	Fëëëë	ÖV	H	SF	I	H	FG	í ëë	FëëÇ	FëëÇ
F	ï	G		ëë g j f e í	PUT ÖÇÇÜÖ	ÞÇÛSÇÜÁ PÇÖÁÖÇÜÞPUT YÁ Ç €ÖV	g ëëë	ÖV	H	SF	FI	FëëH	g	í ëë	Fëë	í ëë

G																
G	F	F	Fì	ëëë ffí í g d l	ÜUŠU	ÚŠÇV/ÒÙÁ PÇÖÁÇÜÞÖÇÄÄ	Jëëë	ÖV	F	SF	FG	ëëë	F	ì ëë	ì ëë	Gë
G	F	G	Fì	ëë g j i j í	ÖŠÇÖ	ÚŠÇV/ÒÙÁÇÜÖÜÁÇÜÞÜÁÇÜÞSÜÄ È ÁUUVÞÖ	Gëëë	ÖV	F	SH	FG	ëëëH	F€	ëë	ì ëë	ì ëë
G	F	H	Fì	ëë g j i j í	ÖŠÇÖ	ÚŠÇV/ÒÙÁÇÜÖÜÁÇÜÞÜÁÇÜÞUÇVÜÄ È ÁUUVÞÖ	Gëëë	ÖV	F	SH	FG	ëëëH	F€	ëë	ì ëë	ì ëë
G	F	I	Fì	ëëëHí í ëëHí J	PÖZVY	ÚŠÇV/ÒÙÁÇÜUÁÇÜÞSÜÄ È Í ÁÇÁÍ ÖV	fí ëëë	ÖV	G	SF	FF	ëëëF	F€	Fëë	Jëí	í ëë
G	G	F	Fì	ëëë çëëfí I Ç	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤVÜÇÖÇSÖYÁÜÜUÜÇÆÇ	í ëëë	ÖV	î	SF	í	í ëë	í €	GëëH	Fëëí	Fëëí
G	H	F	Fì	ëëë çëëfí I H	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤXÖÜŸÖÇYÁ Á PÇSÖÄP ÁÍ ÇÖV	Jëëë	ÖV	í	SF	í	í	I G	ì ëë	ì ëë	I ëë
G	í	F	Fì	ëëë çëëfí I I €	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤXÖÜŸÖÇYÁ ÇÆÇÁ Í ÁOV	ì ëëë	ÖV	î	SF	H	FG	Hí	Fëëí	Fëëí	Hë F
G	î	F	Fì	ëëëHí í ëëHÇG	ÖPÇÖV	ÚŠÇV/ÒÙÁÇÜÇÁÇÁ ÁOV	Gëëë	ÖV	H	SH	FG	Gë	H€	Gë	FÇë H	F€
G	î	G	Fì	ëëëHí í ëëHÇG	ÖPÇÖV	ÚŠÇV/ÒÙÁÇÜÇÞÇÁÇÁÇÁOV	HÇëë	ÖV	H	SH	FG	Gë	G	Fëëí	Fëëí	Gë H
G	ï	F	Fì	ëë g j f e í	PUT ÖÇÇÜÖ	ÞÇÛSÇÜÁ PÇÖÁÖÇÜÞPUT YÁ Ç €ÖV	í ëëëë	ÖV	H	SH	FG	G	G	í ëë	FÇë	í ëë

H																
H	F	F	GJ	ëëë fí g h g	ÖÇF UÞÖ	ÜVÜÇY ÜÁÜT UUVÞÇÁÜŠUÜÜ	í ëëë	ÖV	G	SH	FG	Fëëí	G€	Jëë	Hëí	Gë
H	F	G	GJ	ëëë fí g h fí	ÖÇF UÞÖ	ÜVÜÇY ÜÁÇSÖYÇSÖÁÇÜÞ	Fëëëë	ÖV	G	SF	FG	ëëí	G	ì ëë G	Çë J	Gë
H	F	H	GJ	ëë g j f e í	PUT ÖÇÇÜÖ	ÇSÇY ÇÜÖÁÜT ÖUÁÜÜÖT ÇMT	Jí ëëë	ÖV	G	SH	í	ëëëH	G	ì ëë	í ëë	Hëí
H	F	I	GJ	ëëë fí g h j e	ÖÇF UÞÖ	ÇSÇY ÇÜÖÁÜWŠÖÜYÁÜT ÖU	Jí ëëë	ÖV	G	SF	í	ëëëH	G	ì ëë	í ëë	Hë
H	F	í	GJ	ëëë í j f í €	ÖÇF UÞÖ	VUUVÞÜÇSÜÁUUVÞÖÁÜÖÇWŠÇÜ	g ëëë	ÖV	F	SF	Iì	ëëë	I	GëëG	Fëë J	ëë G
H	F	î	GJ	ëëëHí í ëëJ i í	PÖZVY	ÖWÜÇÁÇUÁÇÜÞSÜÆÇÁÇZ	g ëëë	ÖV	H	SF	í	ëëëH	H	FFëí	I ëë	Hë
H	G	F	HG	ëëë çëëfí GFJ	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤÇÜÖÜÁŤVÁÇÇÁÇSÖÄP	g ëëë	ÖV	H	SH	í	í	Hí	FFëí	FFëí	Gë
H	H	F	HG	ëëë çëëfí GF	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤÇÜÖÜÄ ÁÇÞ ÖÁÇSÖÄP ÇÞ ÖPÁŤXÖÜŸÖÇY	í ëëë	ÖV	î	SF	F€	í	í €	ì ëë	ì ëë	Gë J
H	I	F	HG	ëëë çëëfí Fí	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤXÖÜŸÖÇYÁ ÇÆÇÁ Í ÁOV	í ëëë	ÖV	I	SF	í	í ëë	Hí	Fëë	Fëë	Gëí
H	I	G	HG	ëëë çëëfí Fí	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤVÜÇÜÇSÇV/ÒÙÁŤÇÜÆÇÁÇÆÇÁ ÇÞ ÖV	g ëëë	ÖV	G	SH	í	í ëë	HG	Fëë	FÇëí	Fëëí
H	í	F	HG	ëëë çëëfí e í	ÖŸŸ	ÚŠÇV/ÒÙÁŤVÜÇÜÇSÇV/ÒÙÁŤÇÜÞÇÁÇÆÇÁ	í ëëë	ÖV	H	SH	H	í	G	Jëë	Jëë	H
H	í	G	HG	ëëëHí í ëë g h	PÖZVY	ÚŠÇV/ÒÙÄ È ÁÜT UUVÞÇSÖ	Hëëë	ÖV	G	SH	J	I	Hí	Fëë	ì ëëí	ì ëëí
H	î	F	HG	ëë í j j e h	ÜÖWÜÜÜÜÖ	ÚŠÇV/ÒÙÁÇÜÇÜÇÜÇÜÇ	Gëëë	ÖV	G	SH	FG	HëëH	I €	Fëëí	ì ëë	ì ëë
H	î	G	HG	ëëëHí í ëëHí i í	ÜUUVÞY	ÞÇÛSÇÜÁŤXÖÜŸÖÇY	Gëëëë	ÖV	I	SF	í	H	G	í ëë	FFëí	í ëë
H	ï	F	HG	ëëëHí í ëëëHí í	ÜUUVÞY	ÞÇÛSÇÜÁ PÇÖÁ Ç €ÖV	í ëëëë	ÖV	G	SF	I	Fëë	í	FÇë	FÇë	í ëë H

I																
I	F	F	IJ	ëë g j f e í	PUT ÖÇÇÜÖ	ÇSÇY ÇÜÖÁÜUUVÞÜÁÜÜÖT ÇMT	Gëëë	ÖV	G	SF	FG	ëëí	G	ì ëë	I ëë	Fëë
I	F	G	IJ	ëë g j f e í	PUT ÖÇÇÜÖ	ÇSÇY ÇÜÖÁÜUUVÞÜÁÜÜÖT ÇMT	Gëëë	ÖV	G	SF	FG	ëëí	G	ì ëë	I ëë	Fëë
I	F	H	IJ	ëë g j f e í	PUT ÖÇÇÜÖ	ÇSÇY ÇÜÖÁÜT ÖUÁÜÜÖT ÇMT	Gëëë	ÖV	G	SF	FG	ëëí	G	ì ëë	I ëë	Fëë

Ú|æ [* | æ ÁÇ] | [ç^áÄ^ Öæ* | ' Á ç æ ^ | KÁ
 T ^ | & @ ä ä ä * Á] ^ & ä ä d Á
 Ö [{ { ^ } Ç Á | & | } & ! } • & | } ç & d Á

Ú|æ Á ç ä ^ K € H € ' Ü Ç Þ Ç Ö Y Ç Ü Ö ' Þ Ç Û S Ç Ü ' G Ö V ' S H V Ö Ü ' H ' R M P Ö Ç G Ç
 Ö Ç Y Ç E U V U Ö Ü

Ù@ ~	Óæ Š[&ÄÖ	Þ[&@	WÚÓ	Ó[æ] á	Ö^•&ä ä }	Üä^	WU'	ÞU	ÜÜÈ	ÖÜÞJS	Öæ^•	Úæ&[~ c	P^ä @	Y äæ@	Ö^] @	
l	F	l	lJ	ëè l G jì Fè l G	PUT ÓÓÆJÒ	ðŒBY æJÒÁJUUUPÙÁØXÖYÏÖæY	l ì èè	ÔV	G	SF	FG	èèí	G	ì èè	l èè	Fèè
l	F	í	lJ	ëè l G jì Fè l F	PUT ÓÓÆJÒ	ðŒBY æJÒÁJUUUSÙÁØXÖYÏÖæY	l ì èè	ÔV	G	SF	FG	èèí	G	ì èè	l èè	Fèè
l	F	î	lJ	ëè l G jì Fè l H	PUT ÓÓÆJÒ	ðŒBY æJÒÁJOUT ÓUÁØXÖYÏÖæY	l ì èè	ÔV	F	SH	FG	èèè	F	ì èè	l èè	Fèè
l	G	F	lì	ëëæ GëèFí l G	ÖÝÖ	ÓUY ŠÙÁUæJÒUÁŒSVÜÖæJZÆÁZÆÁ ÖV	G ì èè	ÔV	l	SH	î	Fèèí	î l	ì èè	ì èè	Hèè
l	G	G	lì	ëëæ GëèFí l Fè	ÖÝÖ	ÓUY ŠÙÁŒSVÜÖæJÜÞVÖæJZ	í ì èè	ÔV	í	SF	l	Fèè	í €	ì èè	ì èè	l èè
l	H	F	lì	ëëæ GëèFí G H	ÖÝÖ	ÓUY ŠÙÁUæJÒUÁÆÁZÆÁ H ÖV	H ì èè	ÔV	í	SF	ì	Fè	ì €	Hèè	í èè	í èè
l	l	F	lì	ëëæ GëèFí FGH	ÖÝÖ	ÚSÖBVÖUÁÆÁ Á Ø Á €ÖVÁØXÖYÏÖæY	í èèè	ÖÖè	í	SF	FG	Fèè H	FHè	í èè	í èè	Fèè
l	l	G	lì	ëè l G jì Fí Fè	PUT ÓÓÆJÒ	ÚSÖBVÖUÁØXÖYÏÖæYÁØUÖÞ	í èèè	ÔV	G	SF	FG	H	Hí	èèè	ì èè	ì èè
l	í	F	lì	ëè l G jì Fí Fè	PUT ÓÓÆJÒ	ÚSÖBVÖUÁØXÖYÏÖæYÁØUÖÞ	í èèè	ÔV	G	SF	Fè	l èè	l l	èèè	ì èè	ì èè
l	í	G	lì	ëè l G jì Fí è l	PUT ÓÓÆJÒ	ÓUY ŠÙÁUŠÖæJNÖæ	Gèèè	ÔV	G	SH	FG	èè H	H	H	ì	ì
l	í	H	lì	ëè l G jì Fí Fè	PUT ÓÓÆJÒ	ÓUY ŠÙÁÆÁZÆÁØXÖYÏÖæYÁØUÖÞ	H ì èè	ÔV	G	SF	FG	èè í	HG	Hèè	í èè	í èè
l	î	F	lì	ëëæ FFí l €FFGè	ÜUŠU	ÓUY ŠÁUæJÒUÁUŠÖÁPUSÖæJZ	í ì èè	ÔV	G	SH	î	H	Fí	l èè	ì èè	ì èè
l	î	G	lì	ëèFí èè l Fí	PÒØVÝ	ÓUY ŠÁFæJZÆÁUT ÜUÜVÖÞSÖÁèÖV	Hèèè	ÔV	G	SF	ì	l	HG	Hèè	î	î
l	î	H	lì	ëè l í Jjì èèèG	ÜÖUWÜUUÜÖ	ÓUY ŠÙÁÖæJÜUÖÁFí ÁJZ	Gèèè	ÔV	H	SH	FG	H	Hí	l	ì èè	ì èè
l	ï	F	lì	ëëæ GëèFí l €F	XØPÖYÖæJ	ÞæJŠØUÁØXÖYÏÖæYÁØæJWÖŠÆèèÖV	FFí èè	ÜØ	l	SF	G	Fèè	l €	l èè	ì èè	ì èè
l	ï	G	lì	ëëæ GëèFí l €G	XØPÖYÖæJ	ÞæJŠØUÁØXÖYÏÖæYÁØæJWÖŠÆèèÖV	GGí èè	ÜØ	G	SF	FG	èè í	HG	Hèè	FH	ì èè

í	F	F	í €	ëèí Fí èèè Jj	ÚSÖÖÜÖæV	ðŒBY æJÒÁJUUUPÙÁÖÖŠWÝÖ	G ì èè	ÔV	H	SF	G	èèH	H	Fèè	l èè	F
í	F	G	í €	ëèí Fí èèè Jì	ÚSÖÖÜÖæV	ðŒBY æJÒÁJUUUSÙÁÖÖŠWÝÖ	G ì èè	ÔV	H	SF	G	èèH	H	Fèè	l èè	F
í	F	H	í €	ëèí Fí èèè Jí	ÚSÖÖÜÖæV	ðŒBY æJÒÁJUSæJNÖÁUŠÁUÖUÁÖÖŠWÝÖ	G ì èè	ÔV	G	SF	G	èèè	G	Fèè	l èè	F
í	F	l	í €	ëèí Fí èèè l ì	ÚSÖÖÜÖæV	ðŒBY æJÒÁÖUÁÖæJÖÖÁ ÖV	Fèèè	ÔV	G	SF	G	èèè	G	Jèè	í èè	F
í	G	F	í í	ëëæ GëèèGí í í	ÖÝÖ	ÖWÜUÁÖÖÁUÖÖÖÖVÁVUWÖPÁFæJZ	G ì èè	ÔV	l	SF	î	HèèH	Gè	FHèí	ì èè	ì èè
í	G	G	í í	ëëèí l èèè è l G	ÖPÖÖV	ÖWÜUÁUæJÖUÁUÖT ØUÜVÁFí UZ	Fí èèè	ÔV	H	SH	î	Gèè	Fí	Fí èè	Jèè	Hèè
í	H	F	í í	ëèFí èèèèFí	PÒØVÝ	ÖWÜUÁUUVÁV ÁÖÖÁFí UZ	Gèèèè	ÔV	l	SF	Fè	G	Gè	FHèè	ì èè	Hèè
í	l	F	í í	ëëæ FFí l í èèèè	ÜUŠU	ÖWÜUÁUŠÖæJNÖÁFí ÁJZ	Hèèèè	ÔV	l	SF	FG	Fèè	Gè	ì èè	ì	HèèG
í	l	G	í í	ëèFí èèFFí l €	PÒØVÝ	ÖWÜUÁUæJNÖYÁZÆÁUÖUÁUÖÖÁFí ÁJZ	í èèèè	ÔV	l	SF	ì	Gèè	Gè	Fí èè	ì èè	l
í	í	F	í í	ëè l G jì Fí èèí	PUT ÓÓÆJÒ	ÖWÜUÁUŠÖæJNÖÁUæJNÖYÁFí	í èèèè	ÔV	l	SF	FG	FèèH	Fí	Fèèè	ì èè	ì èè
í	í	G	í í	ëè l G jì Fí èèG	PUT ÓÓÆJÒ	ÖWÜUÁUæJNÖYÁFí ÁJZ	Fèèèèè	ÔV	H	SF	î	F	î	FFèèH	ì	ì
í	î	F	í í	ëè l G jì Fí èè J	PUT ÓÓÆJÒ	ÖWÜUÁÖÖÖæJÁWT ÖSÖUÁUZ	Hèèèèè	ÔV	l	SF	FG	Fèè	Gè	ì	Hèè	Hèè
í	î	G	í í	ëèèí l èèèèG	ÖPÖÖV	ÞæJŠØUÁØXÖYÏÖæJÖÖÁÖÁUŠY	l èèèèè	ÔV	l	SF	FG	Fí	Gí	ì èè	í	Fèè
í	ï	F	í í	ëëæ Gëèèí l Fí	XØPÖYÖæJ	ÞæJŠØUÁÖÞVÖUUVÖÖÖÁÖÖSæJÜÖ	í èèèè	ÜØ	H	SH	G	Fèè	l í	ì èè	ì èè	Gèè
í	ï	G	í í	ëëæ Gëèèí l Gí	XØPÖYÖæJ	ÞæJŠØUÁÖYVÜÖæJÜUÜÖÖÞVÁ €ÖV	JFèèèè	ÜØ	l	SH	FG	èè í	HG	ì èè	ì èè	ì èè

î	F	F		ëèí Fí èèèè H	ÚSÖÖÜÖæV	ðŒBY æJÒÁJUUUPÙÁÖÖXÝÁÖWÝ	í èèèèè	ÔV	H	SF	FG	èèè	H	Jèè	ì èè	F
î	F	G		ëèí Fí èèèè H	ÚSÖÖÜÖæV	ðŒBY æJÒÁJUUUSÙÁÖÖXÝÁÖWÝ	í èèèèè	ÔV	H	SF	FG	èèè	H	Jèè	ì èè	F
î	F	H		ëèí Fí èèèè FH	ÚSÖÖÜÖæV	ðŒBY æJÒÁæJUUÜVÖÖ	l ì èèèèè	ÔV	F	SH	FG	èèèèè	F	Jèè	ì èè	Fèè

Ú[æ] [* l æ Ä Ö] [l ç á Ä ä Ö æ ^ * [l ^ Á æ æ ^ l K Á
 T ^ l & @ ä ä ä * Ä] ^ & ä ä ä d Ä
 Ö [{ { ^ } ö Á l & l } & l } • & l } æ d Ä

Ú[æ] Á æ ^ è è H í € Ü Ö Þ Ö Y æ J Ö Þ æ J Š Ø Ü ' G Ø V' SH V Ö Ü ' H' R M P Ö æ G
 Ö Ç Y æ Ü V U Ö Ü

58898`DFC8I 7H

Óæ& á^ WÚÔ Ó:æ á Ö^•&á } Ú[•á } Å Ûæ• ÜÛŠ

89 @H98`DFC8I 7H

Óæ& á^ WÚÔ Ó:æ á Ö^•&á } Ûæ• ÜÛŠ