



Úæ [* | æ Å] | | ç ^ á Á Æ Ö æ ^ [| ^ Á æ æ ^ | K Ö S C E Y Z Ö C E U Ö Ö S S
T ^ | & @ ä ä ä * Å] ^ & æ æ d Å Y S O U Å U C E / U Ö Ö E
Ö [{ { ^ } o Å | &] & ^ | • &] æ & K Ö Ö C E P Û T U U P O Ö Ö Ö C E T Ö

Úæ ^ Å Á Ä
Úæ Å æ ^ K E E € @ U Ö Ö V B Å Ö W Ö Å Ö U Ö Ö S S Ö P V ' | Ö V S F Å Ö U Å G E J E E

Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Ɔ &@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö•&á ç }	Üä ^	WUT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ ^•	Úæ& [~ c P^š @	Y æ@	Ö^] @	
F	F	F	€	€€€ íí €€€fí í H	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	H€	UZ	G	SF	í	€€í	Fí	F€€	í €€	H
F	F	G	€	€€€ Fí J í €đ	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	G	UZ	G	SF	í	H€í	GG	F€€í	í	€€H
F	F	I	€	€€€ Fí J €GG€	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	FG	UZ	F	SF	í	F€€	í	FF€í	í €í	í €€
F	F	í	€	€€€ FFGJí đ	ÜÜÖÖVÜÖÖ	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	HG	UZ	G	SF	Öí	H€H	€€	FF€	í	€€í
F	F	í	€	€€€ Fí J €đ GG	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	FG	UZ	F	SF	ÖFG	€€	í	F€	í €í	í €€

G																
G	F	F	FI	€€€ íí €€€fí €F	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	Fí	UZ	F	SF	FG	€€H	F€	J€€	€€	€€í
G	F	G	FI	€€€ íí €€í F€	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	FF	UZ	F	SF	FG	€€G	FF	J€€í	€€đ	€€đ
G	F	H	FI	€€€ íí €€€fí F	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	Fí	UZ	F	SF	FG	€€H	F€	J€€	€€í	€€í
G	F	I	FI	€€€ FFGJí JFF	PUVÜPUV	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	G	UZ	F	SF	í	H€í	FJ	í €í	í €€	€€H
G	F	í	FI	€€ FFG J€GFG	T €ÖÖÖVÜÖÖ	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	H	ÖV	F	SF	ÖFG	G	G	í €€	í €đ	F€€í
G	F	í	FI	€€€GH €€í J€F	ÖUT ÖCV	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	í	ÖV	F	SF	FG	í	í €	í €€	í €đ	€€í
G	F	í	FI	€€€GH €€í FJFH	ÖUT ÖCV	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	í	ÖV	F	SF	FG	F€	Fí	í €€í	í €H	F€í
G	F	ì	FI	€€€GH €€í FJF€	ÖUT ÖCV	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	FG	ÖV	F	SF	FG	€€í	HG	í €€	í €H	F€í
G	F	J	FI	€€€GH €€Jí	ÖUT ÖCV	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	FG	Ö€	F	SF	FG	H€í	H	í €€H	í €í	F€H

H																
H	F	F	đ	€€€ íí €€€fí FH	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	Fí €€	UZ	F	SF	FG	€€í	J	F€€J	€€H	€€H
H	F	G	đ	€€€ íí €€€fí G	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	Hí	UZ	F	SF	í	F€€H	í	F€€H	í €F	€€J
H	F	H	đ	€€€ íí €€í í	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	I	ÖV	F	SF	FG	H€H	í €	í €í	í €€	F€€
H	F	I	đ	€€€ FFG€G€í	PUVÜPUV	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	í	ÖV	F	SF	Wí	H€H	€€	í €í	í €€	€€í
H	F	í	đ	€€€ íí €€€fí	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	í	UZ	F	SF	í	€€í	GG	í €đ	í €€	€€H
H	F	í	đ	€€€ íí €€í Fí	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	í €H	UZ	F	SF	Öí	H€H	€€	í €€	í €í	€€đ
H	F	ì	đ	€€€ FFGJí Fí €	PUVÜPUV	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	H	ÖV	F	SF	í	H€H	€€	í €€í	í €€	€€đ
H	F	ì	đ	€€€í €JGG€H€F	ÖPUZ	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	€€	UZ	F	SF	í	F€í	F€	í €í	í €í	€€í

I																
I	F	F	HJ	€€€ íí €€€fí Fí	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	Fí €€	UZ	F	SF	FG	€€í	J	F€€J	€€H	€€H
I	F	G	HJ	€€€ íí €€€fí J	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	Fí €€	UZ	F	SF	FG	€€í	J	F€€í	€€	€€
I	F	H	HJ	€€€ íí €€í Hí H	ÜÜVPU	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	Fí €€	UZ	F	SF	FG	€€í	J	F€€J	€€H	€€H
I	F	I	HJ	€€€ FFGJí í €	PUVÜPUV	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	Fí €€	UZ	F	SF	WFG	€€í	J	F€€	€€	€€
I	F	í	HJ	€€ Jí JF€€€€	ÖÖÜÜT ÖÉV	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	Fí	UZ	F	SF	Öí	F€	J	J€	€€	€€
I	F	í	HJ	€€ FFG J€G€đ	T €ÖÖÖVÜÖÖ	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	F€	UZ	F	SF	FG	H€H	í €	í €€	í €đ	F€€
I	F	ì	HJ	€€ FFG J€G€G	T €ÖÖÖVÜÖÖ	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	G	UZ	F	SF	í	F€í	F€	F€€	í €H	€€H
I	F	ì	HJ	€€ FFG J€G€í H	T €ÖÖÖVÜÖÖ	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	G	ÖV	F	SF	í	€€	Fí	í	í €€	F€
I	F	J	HJ	€€ FFG J€G€HG	T €ÖÖÖVÜÖÖ	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	FI	UZ	F	SF	í	F€	J	J€	€€	€€
I	F	F€	HJ	€€€ íí €€í Fí €	UØ	ÖÜÖÖVÁŦ ÇŦÁÚÖÜÇ ÁÚÜUVÁÜÖÁVÜVÜ	GH	UZ	F	SF	í	F	í	H€	í €€	í €€
I	F	FF	HJ	€€í Gí €€í HF	ÜÜÖÖVÜÖÖ	T ÜÜÜWVUÁÚÖÜÖŠÖP VÁÚÜÖÖ€ŠÁ Ü	F	ÖV	F	SF	WFG	F€€	FH	í €í	í	F€í
I	F	FG	HJ	€€í Jí €€€H	ÜÜÖÖVÜÖÖ	T ÜÜÜWVUÁÚÖÜÖŠÖP VÁÚÜÖÖŠÁ PÁÖŠ	€€	UZ	F	SF	WFG	F€í	G	í €í	H€í	F€H

í

Ú:æ [* | æ Á Ç] | [ç ^ á Á ^ Ö æ ^ * [! ^ Á ç ç ^ | K Ö Š Ç Ü Ý Ž Ö Ü Ü Ö Š Š
T ^ | & @ ã ä å * Á] ^ & ã ã d Á Y S Ö U Á U Ç U Ü Ö Ç
Ö [{ { ^ } ç Á | & } & ! } • & } ç & K Ö Ö Ç P Ü T U U P Ö Ö Ö Ç € Š

Ú:æ Á ç ç ^ K € € € Ö Ü Ö Ö V Á Ö W Ö Á Ü Ö Ü Ö Š Š Ö P V ' | Ö V Á Š F Á Ö Ü Á Ç Ü € Ž € Ž

Ú:æ ^ Á Á Á

Ù@~	Óæ	Š [&Ä	Þ [&@	WÚÓ	Ó:æ å	Ö^•&ä }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ^•	Úæ& [^ c	P^š @	Y æc@	Ö^] @	
í	F	F	í G	€€€ íí €€€FJH	ÜÖØ	Υ €ÉÚÁ/ÁPUÜÞÓVÁY €ÚÓ€ĐS	Ǧ	UZ	F	SF	í	FÉH	ì	JÉí	í ÈF	ǦÉ J	
í	F	G	í G	€€€ G€€€€J€€	PUVÙPUV	ÜÖÜÖŠŠÖÞVÁÜÖÜÖVÁ €ÉÚÁ/ÁPUÜÞÓV	FI	UZ	F	SF	FG	€Éí	J	JÉí	ǦÉ	ǦÉ	
í	F	H	í G	€€€ FFGFFH Fí	PUVÙPUV	€ÜÖÜÖVÖÖÖÁÜÜÜÜSÁ €ÉÚÁ/ÁPUÜÞÓV	Fí È	UZ	F	SF	FG	€Éí	J	JÉí	ǦÉ G	ǦÉ G	
í	F	I	í G	€€€ íí €€€Fí €	ÜÖØ	€ÜÖÜÖVÁÖŠYÖÖÁÜÖÜÖVÁÖŠS	Fí	UZ	F	SF	FG	€Éí	ì	JÉ G	ǦÉ	ǦÉ	
í	F	í	í G	€€€ FFGFJí H€	PUVÙPUV	€ÜÖÜÖVÁÖŠSÖÜÖŠYÖÖ	Fí	UZ	F	SF	FG	€Éí	J	JÉ	ǦÉí	ǦÉí	
í	F	î	í G	€€€FFI GH€€Hí	ÜÖÜÖŠ	ÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜÖÜÖVÁÜÜÜVÜT ÞÁT €Y	í È	UZ	F	SF	FG	€ÉG	FF	í Èí	ǦÉ	ǦÉ	
í	F	ï	í G	€€€FFI GHUI Ğ G	ÜÖÜÖŠ	€ÜÖÜÖVÁÜÜÜÜÜÜSÁÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜÖ€ ŠYI	UZ	F	SF	ÖÍ	€Éí	FH	í Èí	FÉí	FÉí		
í	F	ì	í G	€€€ íí €€€FJí ì	UØ	ÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜÜÜÜÜVÜT ÖÞÁÖÖÜÁY UÜÖ/ì	UZ	F	SF	FG	€ÉG	FF	í ÈF	ǦÉH	ǦÉH		
í	F	J	í G	€€€ íí €€€Fí G	UØ	ÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜÖÖÜÁY UÜÖÜÁMÞÜÖÞVÁÜ	UZ	F	SF	FG	€ÉG	FF	í	ǦÉí	ǦÉí		
í	F	ƒ€	í G	€€€ íí €€ Fí ì	UØ	ÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜY ÁÜYÁÜÜÜÁ UZÁY	I	UZ	F	SF	WÚ	FG	FÉ	FH	í	FÉí	FÉí
í	F	FF	í G	€€€ íí €€ GFH	UØ	ÜÜÜ€YÁÖÖÜÁY UÜÖÜÁÜYÁY €ÜÖ€ĐS	ì	UZ	F	SF	FG	F	FG	í Èí	HÉ	FÈ	
í	F	FG	í G	€€€ íí €€€Fí Hí	UØ	ÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜT ŠYÁÖÉÜÁÜÜÜÁMÞÜÖÞVÁÜ	UZ	F	SF	FG	FÉH	Fí	í È	ǦÉí	FÉí		
í	F	FI	í G	€€€ íí €€ €Ĝ J	UØ	ÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜT UUVÞÜYÁÜÜÜÁ UZ/ì	UZ	F	SF	FG	F	FG	í	HÉí	G		
í	F	Fí	í G	€€€ íí €€€Fí F€	UØ	ÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜÖVÁÖÖÜÜÜÜS	í	UZ	F	SF	FG	€ÉG	FF	í Èí	ǦÉJ	ǦÉJ	
í	F	Fí	í G	€€€ íí €€€GFí	UØ	ÜÖÜÁJÖÖÖ€Y ÁÜÜÁÜT QPÁ/ÁÜYÁÜÜÜÁ	UZ	F	SF	WÚ	FG	FÉ	FH	í Èí	FÉí	FÉí	
í	F	Fí	í G	€€í ĞFFI Hí H€	ÜÜÜXÖÞ	€ÜÖÜÖVÁÜÖÜÖŠÞVÁÜSÜVQÞÁÜÖÜSÖÜÜ	UZ	F	SF	ÖÍ	G	FG	í È	H	FÉí		
í	F	Fì	í G	€€í ĞFFGHí H€	ÜÜÜXÖÞ	€ÜÖÜÖVÁÜÖÜÖŠÞVÁÜÜÜ€YÁÜÖÜSÖÜÜ	UZ	F	SF	ÖÍ	ǦÉ	Fí	ì	FÉ	FÉ		

í	F	G	íí	€€ Fí FHí €Fí Ğ	ZÖXU	ÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜÖÜÖVÁÜVÉÜÜÖÞÞVÁÜ	FG	UZ	F	SF	ì	FÉ	F€	JÉH	HÉ	ǦÉí
í	F	H	íí	€€ííí €H€Hí HF	VUT Ö€V/	ÖŠWÖÁÜÜ€YÁY QPÁÖWÖÖÞÜS	I	ÖV	F	SF	ÖÍ	HÉ	íí	F€É	í Èí	€É
í	F	I	íí	€€ííí €H€Hí GH	VUT Ö€V/	ÜÜÖÖÞVÖÖÖÁÖŠWÖÁÜÜ€Y	I	ÖV	F	SF	FG	ǦÉí	HF	í Èí	í Èí	€É
í	F	í	íí	€€ííí €H€Hí G€	VUT Ö€V/	ÜÜÖÖÞVÖÖÖÁÜT UWÜÖÁÖ€YÁÜV€WÞPÁ	ì	ÖV	F	SF	I	FÉ	í	í È	í Èí	I
í	F	î	íí	€€ííí €H€Hí €í	VUT Ö€V/	ÜÜÖÖÞVÖÖÖÁÖ€YÁÜV€WÞP	F	ÖV	F	SF	I	FÉ	í	í Èí	í Èí	HÉ
í	F	ï	íí	€€€FJG€€í Hí	ÖÖÜÞ	ÜÜÖÖÞVÖÖÖÁÜT UWÜÖÁÜ€YÁÜÁÜWY	G	ÖV	F	SF	ì	FÉ	FG	í Èí	í Èí	FÉí
í	F	ì	íí	€€€Fí €€í €F€	ÖWVÖÜ	ÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜSÖÜ€YÁÜWÜT Ü	í	UZ	F	SF	FG	FÉ	FH	í Èí	ǦÉ G	FÉí
í	F	J	íí	€€€Fí €€í F€G€	ÖWVÖÜ	€ÜÖÜÖVÁÜÜÜÜÜSÁMÞÜÖÞVÖÁÜÖÜÖŠSÖ	í	UZ	F	SF	ÖÍ	€ÉH	F€	í	ǦÉ	ǦÉ
í	F	ƒ€	íí	€€€ FFGFJí í €í	ÖWVÖÜ	ÜÖÜÖŠSÖÞVÁÜÖÜÖVÁÜÖŠYÖÖÁÜÖWÖÁ	Fí	UZ	F	SF	ÖÍ	€Éí	ì	JÉí	ǦÉ G	ǦÉ G
í	F	FF	íí	€€€ FFGFí FÉí	ÖWVÖÜ	€ÜÖÜÖVÁÜÖŠYÖÖÖWÖÁÜÜÜYÁFí	HG	UZ	F	SF	í	FÉH	ì	FFÉí	í Èí	ǦÉ J

Ú:æ [*!æ ÁÜ] [ç^áÁ^ Öæ^* [!^ Á æ ç^!KÖŠ€YÉÖ€ÜÜÖŠŠ
T^!&@æ äã ä *ÁJ] ^&ææ dÁÜYSÖÜÁÜ€ÜÜÖÖ€
Ö [{ { ^ } € Á | & } &^! } • & } € &KÖÖÖ€PÜT UÜPO ÖÖÖ€É € Š

Ú:æ Á:æ ^KÉ € € € ÜÖÜÖVÁÜÖWÖÁÜÖÜÖŠSÖÞV' | ÖVÁFÁÜÜÁ€ÜÉ É

Üæ^ÁÁ.Á

58898 `DFC8I 7H

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

89 @H98 `DFC8I 7H

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