





Úlæ [ \*!æ Å ] [ ç'áÁ' Òæ\* [ !' Á æ æ ^! KÓSCUÝ ŽÓCÚUÖŠŠ  
 T ^!&@ ä ä ä \* Å ] ^ & ä ä d KÓCŠŠP-ÉÁVÓUÓÝ  
 Ó [ { { ^ } o Á | & } & ! } • & } æ & KÓÓÓÉŠÓP Ú ÉŠVÉ ÚÚPO T ÓŠÉ Š

Úæ ^ÁÁ-Á  
 Úlæ Áæ ^KÉ €€ ÖÖVÖÖÖP VU/PÖÖÝ  
 ÖWÝ ' I I ØV' SF' SH' VÖU' F' UÖVUÖÜ' GEG

Ù@ ~	Óæ Š Ą & Ǫ	Þ [ & @	WJÔ	Ó!æ å	Ö^•&ā ǻ }	Üä ^	WU' ÞU!	ÜÜ:	ÖÜBJS	Ôæ^•	Úæ [ ~ c	P^ā @	Y æc@	Ö^] @		
F																
F	F	J	G	€€€Hĭ ĭ GFĭ €J	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁMSVÜÖÁJYÁ PÖVÖÜÖÞVÁÍ ÖV	Í ĩ Ē€€	ÖV	G	SH	I	ǪĚ	F€	F€Bì	JĚH	I Ě F
F	F	F€	G	€€€Hĭ ĭ GFĭ €ĭ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUUY ÞYÁÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Í ĩ Ē€€	ÖV	H	SF	I	HĚÍ	FÍ	F€Bì	JĚH	I Ě F
G																
G	F	ĭ	Fĭ	€€€Hĭ ĭ GFĭ Fĕĭ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Í ĩ Ē€€	ÖV	G	SF	I	ǪĚ	F€	F€Bì	JĚH	I Ě F
G	F	ì	Fì	€€€Hĭ ĭ GĒJ ĭ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁMSVÁJYÁ ĭ ÖV	Í ĩ Ē€€	ÖV	H	SF	I	HĚÍ	FÍ	F€Bì	JĚH	I Ě F
H																
H	F	í	HH	€€€Hĭ ĭ GFĭ FHG	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁJYÁ ÖÜUÜVÁÍ ÖV	Í ĩ Ē€€	ÖV	G	SH	I	ǪĚ	F€	F€Bì	JĚH	I Ě F
H	F	î	HH	€€€Hĭ ĭ GFĭ FHG	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁJYÁ ÖÜUÜVÁÍ ÖV	Í ĩ Ē€€	ÖV	H	SF	I	HĚÍ	FÍ	F€Bì	JĚH	I Ě F
I																
I	F	H	I ì	€€€Hĭ ĭ GFĭ Fĕĭ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	F€GĒ€€	ÖV	G	SF	I	ǪĚ	F€	F€Bì	JĚH	I Ě F
I	F	I	I ì	€€€Hĭ ĭ GĒJ Fĭ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Í ĩ Ē€€	ÖV	H	SF	I	HĚÍ	FÍ	JĚF	ì Ě Í	I Ě Í
ĭ																
í	F	F	î H	€€€Hĭ ĭ GĒJ Fĭ î	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Í ĩ Ē€€	ÖV	G	SG	I	G	ì	JĚF	ì Ě Í	I Ě Í
í	F	G	î H	€€€Hĭ ĭ GĒJ G	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	I Ē€€	ÖV	H	SH	I	H	FG	î Ě F	ì Ě G	I Ě J
î																
î	G	FJ	G	€€€Hĭ ĭ GFĭ Ē	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Ē Ē€€	ÖV	G	SH	I	ǪĚ	F€	JĚF	ì Ě Í	I Ě Í
î	G	GĒ	G	€€€Hĭ ĭ GĒJ HĒ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Ē Ē€€	ÖV	G	SH	I	ǪĚ	F€	JĚF	ì Ě Í	I Ě Í
î	G	GĒ	G	€€€Hĭ ĭ GFĭ Ĩ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	FFĭ Ē€€	UZ	G	SG	I	ǪĚ	F€	FĒG	JĚG	I Ě
ï																
ï	G	Fĭ	Fĭ	€€€Hĭ ĭ GĒJ Ē	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Í ĩ Ē€€	ÖV	H	SG	I	HĚÍ	FÍ	F€Bì	JĚH	I Ě F
ï	G	Fì	Fì	€€€Hĭ ĭ GĒJ Ĩ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	HĒ€€	ÖV	G	SH	I	ǪĚ	F€	î Ě F	ì Ě G	I Ě J
ì																
ì	G	Fĭ	HH	€€€Hĭ ĭ GFĭ FĒF	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Ē Ē€€	ÖV	G	SH	I	ǪĚ	F€	JĚF	ì Ě Í	I Ě Í
ì	G	Fĭ	HH	€€€Hĭ ĭ GFĭ Ĩ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	FFĭ Ē€€	UZ	G	SH	I	ǪĚ	F€	FĒG	JĚG	I Ě
ì	G	Fĭ	HH	€€€Hĭ ĭ GFĭ ĨG	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Ĩ Ē€€	UZ	H	SH	I	HĚÍ	FÍ	FFĒG	î Ě F	I Ě H
J																
J	G	FG	I ì	€€€Hĭ ĭ GĒJ Jĭ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	I Ē€€	ÖV	H	SF	I	HĚÍ	FÍ	î Ě F	ì Ě G	I Ě J
J	G	FH	I ì	€€€Hĭ ĭ GFĒ F	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	FHGĒ€€	UZ	H	SF	I	H	FG	FĒĒ	JĚG	ì Ě Í
F€																
F€	G	FF	î H	€€€Hĭ ĭ GĒJ HĒ Ĩ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Fĭ Ē€€	ÖV	î	SH	î	î	Hĭ	ì Ě Í	ì Ě G	HĒ I
FF																
FF	H	HĒ	G	€€€Hĭ ĭ GFĭ ĨG	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Ĩ Ē€€	UZ	H	SF	I	I Ě	FÍ	FFĒG	î Ě G	I Ě H
FF	H	HF	G	€€€Hĭ ĭ GFĭ ĨJ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Í ĩ Ē€€	UZ	I	SH	I	î	G	FFĒG	î Ě G	I Ě H
FG																
FG	H	Ē	Fĭ	€€€Hĭ ĭ GFĭ Ĩ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	FFĭ Ē€€	UZ	G	SF	I	ǪĚ	F€	FĒG	JĚG	I Ě
FG	H	Ē	Fĭ	€€€Hĭ ĭ GFĭ Ĩ	VØØ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÜÁJUÖÜÁUÖÜÜÖÖÞVÁÍ ÖV	Ĩ Ē€€	UZ	H	SH	I	I Ě	FÍ	FFĒG	î Ě G	I Ě H

Ú!æ [ \*!æ Ǫ ] [ ĉ^áÁ^ Öæ \* [ !^ Á æ æ ^!KÖSCUÿÿÖÖUÜÖÖŠŠ  
T ^!&@æ äá^\*AJ ^&æædKÖÖSSÖPÖÖVÖÜÖÜÖÜ  
Ö [ { { ^ } ö Á!& } &! } • & } æ&KÖÖÖÖÖÖÖÖPÜÖÖVĚ ÚÜPO T ÖŠĚ Š

Úæ ^ Á Ĩ Á  
Ú!æ Á æ ^ Ĩ Ĩ €€ ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÖÖÖY  
ÖWY' I I ÖV' SF' SH' VÖU' F' UÖVUÖÜ' GĒG

Ù@ ~	Óæ Š Ą	Å	Þ Ą @	WÚÔ	Ó:æ å	Ö• & ą	Ùá^	WU' ÞUı	ÜÜ:	ÔÙBJS	Óæ^•	Úæ [ ' c	P^â @	Y äc@	Ö] @	
FG	H	GJ	FI	€€€Hİ Ĩ GFİ G	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÁUÜÜV	İ Ĥ€€	UZ	H	SH	I	İ Ĥ	FI	FFĖG	İ Ėİ	İ Ĥ
FH																
FH	H	G	HH	€€€Hİ Ĩ GFİ FF	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPYÖÞÁUÜÖ	İ Ĥ€€	UZ	H	SF	I	Ĥİ	FI	FFĖG	İ Ėİ	İ Ĥ
FH	H	G	HH	€€€Hİ Ĩ GFGEİ	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞÁUÜÖPÖŞÁÖÖÞVÁ İ ŠÖ	İ Ĥ€€	UZ	H	SF	I	Ĥİ	FI	FFĖG	İ Ėİ	İ Ĥ
FI																
FI	H	G	Iİ	€€€Hİ Ĩ GF GFE	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÁUÜÖÁ İ ŠÖ	İ Ĥ€€	UZ	İ	SF	I	İ Ĥ	HE	FFĖG	İ Ėİ	İ Ĥ
Fİ																
Fİ	H	GG	İH	€€€Hİ Ĩ GFİ İHE	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÁY ÖÁUÜÖÞÖÁU	FFİ Ĥ€€	UZ	H	SG	I	Ĥİ	FI	FĖİ G	JĖİ	İ Ĥ
Fİ	H	GH	İH	€€€Hİ Ĩ GFİ İ G	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÁY P QÖ	FFİ Ĥ€€	UZ	G	SH	I	GĖ	FE	FĖİ G	JĖİ	İ Ĥ
FÍ																
FÍ	I	I €	G	€€€Hİ Ĩ GFİ İ İ	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÖÜÁPÖÁUÜÖPÖŞÁÖÖÞVÁ İ ŠÖ	İ Ĥ€€	UZ	G	SH	H	I	FG	İ Ĥ	İ Ėİ	İ Ėİ
FÍ	I	I F	G	€€€G G€€ İ İ İ	ÚÖÜÜŠ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞÁUÜÖPÖŞ	İ Ĥ€€	UZ	G	SG	I	GĖ	FE	FFĖİ	İ Ĥ	İ Ėİ
FÍ	I	I G	G	€€€Hİ Ĩ GFİ İ İ	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUUY ÖÖÜÁVŠÁUÜÖPÖŞÁFHŠÖ	FG Ĥ€€	UZ	F	SG	G	GĖ	Í	FFĖJ	FĖİ F	İ Ėİ
Fİ																
Fİ	I	H	FI	€€€Hİ Ĩ GFİ G €	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÁUÜÖÁUÜÁ GŠÖ	İ Ĥ€€	UZ	G	SF	I	H	FG	FFĖİ	İ Ėİ	İ Ĥ
Fİ	I	HJ	FI	€€€G G€€ İ İ İ	ÚÖÜÜŠ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖVÖÞUÖÁUÜÖP	İ Ĥ€€	UZ	G	SH	I	GĖ	FE	FFĖİ	İ Ĥ	İ Ėİ
FÌ																
FÌ	I	H	HH	€€€Hİ Ĩ GF GF I H	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁUÜÖÖÁPÖÖÞVŠÖÁ İ ŠÖ	İ Ĥ€€	UZ	I	SH	I	Í	GĖ	FFĖİ	İ Ėİ	İ Ĥ
FÌ	I	H	HH	€€€G G€€ İ İ G	ÚÖÜÜŠ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖVÖQ ÖY ÖÖÜ	İ Ĥ€€	UZ	G	SH	I	GĖ	FE	FFĖİ	İ Ĥ	İ Ėİ
FJ																
FJ	I	H	Iİ	€€€Hİ Ĩ GF G HJ	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁVŠVÜÖÁVÖPÖÁUÜÖŠÖÖÜÖÁ HŠÖ	İ Ĥ€€	UZ	G	SH	I	GĖ	FE	FFĖİ	İ Ėİ	İ Ĥ
FJ	I	H	Iİ	€€€Hİ Ĩ GF GF İ €	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁUÜÖÖÖÞVŠÖÁF€ŠÖ	FH GĖ€	UZ	H	SH	I	H	FG	FĖİ	JĖİ	İ Ėİ
G€																
G€	I	HG	İH	€€€Hİ Ĩ GF İ F	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÁY P QÖ	İ Ĥ€€	UZ	H	SG	I	Ĥİ	FI	FFĖİ	İ Ėİ	İ Ĥ
G€	I	HH	İH	€€€Hİ Ĩ G€ J İ İ	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁUÜÖÜÁPÖÁ İ ÖV	İ Ĥ€€	ÖV	H	SF	I	H	FG	JĖİ F	İ Ėİ	İ Ėİ
GF																
GF	Í	Í İ	G	€€€Hİ Ĩ GF J G€	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁUÜÖÖÁPÖF€ŠÖ	FI Ĥ€€	UZ	H	SF	I	H	FG	FĖİ İ	JĖİ	İ Ėİ
GF	Í	Í İ	G	€€€Hİ Ĩ GF J Fİ	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁUÜÖÖÁPÖY ÖY P Y F€ŠÖ	FI Ĥ€€	UZ	H	SF	I	H	FG	FĖİ İ	JĖİ	İ Ėİ
GG																
GG	Í	Í G	FI	€€€Hİ Ĩ GF J FFI	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁUÜÖÖÁPÖH ŠÖ	FJ İ €€	UZ	G	SH	G	H	Í	FĖİ J	FĖİ F	İ Ėİ
GG	Í	Í H	FI	€€€Hİ Ĩ GF J FGH	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁUÜÖÖÁPÖF€ŠÖ	FI Ĥ€€	UZ	G	SF	I	G	İ	FĖİ İ	JĖİ	İ Ėİ
GH																
GH	Í	Í €	HH	€€€Hİ Ĩ GF J FFG	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁ ÖÁFH ŠÖ	FJ İ €€	UZ	G	SH	G	H	Í	FĖİ J	FĖİ F	İ Ėİ
GH	Í	Í F	HH	€€€Hİ Ĩ GF J FGG	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁ ÖÁF€ŠÖ	FI Ĥ€€	UZ	G	SG	I	FĖİ	Í	FĖİ İ	JĖİ	İ Ėİ
G																
G	Í	İ İ	İ İ	€€€G G€€ İ İ İ	ÚÖÜÜŠ	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁPÖÖÖPÖÖŠÖÖÁPÖY Q	İ Ĥ€€	UZ	G	SF	I	GĖ	FE	FFĖİ	İ Ĥ	İ Ėİ
G	Í	İ İ	İ İ	€€€Hİ Ĩ GF İ İ H	ÖÖP	ÖÖVÖÜÖÖÞVŠÖWÖÞPÖÖÁUÜÖÖÁPÖŠ	İ Ĥ€€	ÖV	H	SF	I	Ĥİ	FI	JĖİ F	İ Ėİ	İ Ėİ

Úlæ [ \*!æ Å ] [ ç^áÁ^ Öæ\* [ ' Á æ æ ^!k ÖŠÖY ŽÖÖÜÜÖŠŠ  
 T ^!&@æ äá^\* ÁJ ] ^ &ææ d ÖÖŠŠÖP FÖVÖÜÖY  
 Ö [ { { ^ } ö Á / & } &! } • & } æ & ÖÖÖŠÖÖP Ü ŠÖVÈ ÚÜPO T ÖŠÈ Š

Úæ^ Á Á Á  
 Úlæ Á æ ^ k H İ €€ ÖÖVÖÜÖÖÞVÁPÖÖK Y  
 ÖWY ' İ İ ÖV SF' SH VÖÜ F' UÖVÜÖÜ G€G

Ù@ ~	Óæ Š &ÄÖ	Þ[ &@	WÚÔ	Ó:ə á	Ö^•&š ǫ }	Üä ^	WU' ÞU:	ÜÜ:	ÔÙÞÛS	Ôæ ^•	Úæ&[ ^ c	P^á @	Y æc@	Ö] @		
g	í	I J	I Ì	€€€H Ì G€I €G	ÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	î €€€	ÖV	G	SH	I	G	ì	JÈF	ì Èí	í Èí
G																
g	í	I H	î H	€€€G €€€í H Ì	ÚÖÜÜS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	î €€€	ÖV	G	SF	I	G	ì	JÈF	ì Èí	í Èí
g	í	I I	î H	€€€G €€€í H G	ÚÖÜÜS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	H€€€	ÖV	G	SF	I	G	ì	JÈF	ì Èí	í Èí
g	í	I Í	î H	€€€G €€€í H J	ÚÖÜÜS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	H€€€	ÖV	G	SH	I	G	ì	JÈF	ì Èí	í Èí
g	í	I Î	î H	€€€H €€€ Ì Ì Ì	ÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	î €€€	ÖV	G	SH	I	G	ì	JÈF	ì Èí	í Èí
G																
g	í	î í	G	€€€í G FH Ì Ì H	ÖSS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	FFî €€€	UZ	I	SF	I	I	Fí	JÈ	JÈ	ì Èí
G																
g	í	î H	Fì	€€€H Ì G€J €€	ÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	ì Ì €€€	UZ	î	SF	I	J	Hí	FFÈG	ì Èí	í Èí
g	í	î I	Fì	€€€í G FH Ì Ì Fì	ÖSS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	î H€€€	UZ	H	SG	î	HÈ	Gf	FFÈG	ì Èí	HÈî
G																
g	í	î €	HH	€€€H Ì G€J €€	ÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	ì Ì €€€	UZ	H	SH	I	HÈí	Fí	FFÈí	ì Èí	í Èí
g	í	î F	HH	€€€H Ì G€J Ì Ì	ÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	ì Ì €€€	UZ	G	SH	I	GÈ	F€	FFÈG	ì Èí	í Èí
g	í	î G	HH	€€€í G FH Ì Ì Fí	ÖSS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	î H€€€	UZ	H	SF	î	H	Fì	FFÈG	ì Èí	HÈî
GJ																
GJ	í	î Ì	Ì Ì	€€€H Ì G€J Ì F	ÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	Hf€€€	ÖV	H	SG	I	IÈ	Fì	FÈÈ H	ì Èí	HÈí
GJ	í	î J	Ì Ì	€€€H Ì G€J Ì Í	ÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	Hf€€€	ÖV	G	SH	I	H	FG	FÈÈ H	ì Èí	HÈí
HE																
HE	í	î í	î H	€€€H Ì G€J I €	ÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	î €€€	ÖV	G	SH	I	G	ì	JÈ	ì Èí	í Èí
HE	í	î Ì	î H	€€€H Ì G€J Ì €	ÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	Hf€€€	ÖV	H	SG	I	IÈ	Fì	FÈÈ H	ì Èí	HÈí
HF																
HF	í	î í	G	€€€H Ì GfG€J	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	FFî €€€	UZ	G	SH	I	GÈ	F€	FÈÈ G	JÈG	ì Èí
HF	í	î Ì	G	€€€H Ì GfFì Ì	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	FFî €€€	UZ	G	SH	I	GÈ	F€	JÈÌ	JÈF	ì Èí F
HG																
HG	í	î H	Fì	€€€í G FH Ì Ì Fì	ÖSS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	î H€€€	UZ	G	SH	î	GÈH	Fì	FFÈG	ì Èí	HÈî
HG	í	î I	Fì	€€€H Ì GfG€ì	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	FFî €€€	UZ	H	SF	I	HÈí	Fí	FÈÈ G	JÈG	ì Èí
HH																
HH	í	î F	HH	€€€í G FH Ì Ì G€	ÖSS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	î H€€€	UZ	G	SG	î	G	FG	FFÈG	ì Èí	HÈî
HH	í	î G	HH	€€€H Ì GfG€JH	VÖÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	HG€€€	UZ	H	SG	î	H	Fì	JÈ F	ì Èí	HÈî
H																
H	í	î J	Ì Ì	€€€í G FH Ì Ì Ì	ÖSS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	FJÈ€€	ÖV	H	SH	î	HÈ	Gf	J	ì Èí	HÈ
H	í	î €	Ì Ì	€€€í G FH Ì Ì Ì	ÖSS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	HJÈ€€	ÖV	I	SF	î	I	G	F€	JÈí	HÈ
H																
H	í	î Ì	î H	€€€í G FH Ì Ì FF	ÖSS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	FJÈ€€	ÖV	H	SH	î	GÈ	Fí	ì Èí	ì	I
H	í	î Ì	î H	€€€í G FH Ì Ì €í	ÖSS	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	HJÈ€€	ÖV	G	SH	î	FÈH	ì	JÈ	JÈ	ì
H	í	î Ì	î H	€€€í G H Ì €í FHE	Y UUSÖVÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV	Fí €€€	UZ	G	SH	FG	FÈí	G€	JÈí	HÈJ	GÈG

Úæ [ \*!æ Ä ] [ ç^áÄ^ Öæ \* [ ' Á æ ç ^!k ÖSÖYËÖÖÜÜÖSS  
 T ^!&@ ä ä \* Ä ] ^ & ä d ÖÖSSÖP FÖVÖÜÖY  
 Ö [ { { ^ } ç Ä! & } &! } • & } ç & ÖÖÖÖSÖÖP Û ÖVÈ ÚÙPO T ÖSÈ Ö

Úæ ^ Ä Ä Ä  
 Úæ Ä ä ä ^ k H í €€ ÖÖVÖÜÖÖÞVÁÖÖÖÜÁÚYÖ ÖÄ €ÖV  
 ÖWY' Ì Ì ÖV' SF' SH' VÖÜ' F' UÖVÖÜÖÜ' G€G

Ù@ ~	Óæ Št &W	Þ[ &@ WÚÓ	Óæǎ	Ö^•&ǎǎ }	Üä^	WU' ÞU:	ÜÜ:	ÔÙÞS	Ôæ^•	Úæ&[ ~c	P^ǎ @	Y æc@	Ö] c@							
Hí	Hí	ì	íí	G	€€€H€€€€í F€	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	H	SF	H	í	Fí	F€F	FF€H	í€í
Hí	Hí	ì	íí	G	€€€H€€€€€G €	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	I	SF	I	í	œ	FF€	í€	í€

Hí	Hí	ì	íí	Fí	€€€H€€€€€G	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	í	SF	I	í€	H€	FF€	í€	í€
----	----	---	----	----	------------	-------------	----------	------	---------	-------	--------	----	---	----	---	----	----	-----	----	----

Hí	Hí	ì	íG	HH	€€€H€€€€í Fí	vœö	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Hí €€€	UZ	H	SH	í	H	Fí	J€F	í€H	H€í
Hí	Hí	ì	íH	HH	€€€H€€€€J GH	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	í	SF	I	í€	H€	FF€	í€	í€

HU	HU	ì	í€	Ií	€€€H€€€€€H €	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	í €€€	ÖV	G	SF	í	H	Fí	í€	í€F	œí
HU	HU	ì	íF	Ií	€€€H€€€€€H€J	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	I €€€	ÖV	G	SG	I	œí	F€	FF€	J€H	í€í

I€	I€	ì	íí	íH	€€€GHííJí	Y UUSœVö	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	í €€€	UZ	H	SF	í	H	Fí	F€F	í€	H€
I€	I€	ì	íí	íH	€€€GHííJí €	Y UUSœVö	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	í €€€	UZ	H	SH	í	H	Fí	F€G	í€	H€í
I€	I€	ì	íJ	íH	€€íJGí €FFí	ÖÜYöS	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	í €€€	ÖV	G	SH	I	I	Fí	í€	í€	œí

IF	IF	J	Jí	G	€€€H€€€€€G í	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	I	SF	G	F€	œ	FF	FF	í
----	----	---	----	---	--------------	-------------	----------	------	---------	-------	--------	----	---	----	---	----	---	----	----	---

IG	IG	J	Jí	Fí	€€€H€€€€€G í	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	I	SF	I	í	œ	FF€	í€H	í€í
IG	IG	J	Jí	Fí	€€€H€€€€€G F	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	I	SF	I	í	œ	FF€	í€	í€

IH	IH	J	JG	HH	€€€H€€€€íííí	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	F€€€€	UZ	G	SH	I	œí	F€	FF€	í€	í€
IH	IH	J	JH	HH	€€€H€€€€íííí	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	F€€€€	UZ	G	SG	I	œí	F€	FF€	í€í	í€

Ií	Ií	J	J€	Ií	€€€H€€€€€Fí H	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	I €€€	ÖV	I	SF	I	í	G	FF€	J€	H€
Ií	Ií	J	JF	Ií	€€€H€€€€€Jí GFG	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	I €€€	ÖV	H	SF	I	í€	G	FF€	J€	H€

Ií	Ií	J	íí	íH	€€€H€€€€íííí	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Ií €€€	UZ	G	SF	í	G	FG	J€	í€H	H€í
Ií	Ií	J	íí	íH	€€€í G FHíí Fí	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	í H€€	UZ	G	SF	í	G	FG	FF€	í€	H€í
Ií	Ií	J	íJ	íH	€€í HGíFHí H€F	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	H€€€	ÖV	G	SH	í	œí	Fí	í	í€í	œí

Ií	Ií	F€	F€	G	€€€H€€€€íííí	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	H	SH	G	í€	Fí	F€G	FF	í
----	----	----	----	---	--------------	-------------	----------	------	---------	-------	--------	----	---	----	---	----	----	-----	----	---

Ií	Ií	F€	F€H	Fí	€€€H€€€€€G í	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	í	SF	I	í€	G	FF€	í€	í€í
----	----	----	-----	----	--------------	-------------	----------	------	---------	-------	--------	----	---	----	---	----	---	-----	----	-----

Ií	Ií	F€	F€F	HH	€€€G €€€íííí	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	H	SH	I	œí	J	F€	J€J	í€H
Ií	Ií	F€	F€G	HH	€€€G €€€FFHí	œÛT ÞPœT ÖÜ	öòvòüöòp	váuy	öüáúúáý	œF€Sö	Fí €€€	UZ	í	SF	I	í€	Fí	F€í	J€í	í€í

Úæ [ \*!æ Å ] [ [ ç^áÀ^ Óæ \* [ [ ^ Á æ æ ^!k ÓœÛY'ÉÖœÛÜÖŠŠ  
 T^!&@æ áá á \* Á ] ^ &ææ d ÓœSSP-œœVÖÜÖY  
 Ô [ { { ^ } œ Á!& } &! } • & } œ&HÓÓœSœœPÜSœVÈ ÚÜPO T œSÈ Š

Úæ ^ Á Á Á  
 Úæ Á æ ^ k Hí €€ öòvòüöòp v á u y ö ü á ú ú á ý œ F € S ö  
 ÖWY' í í öv' SF' SH' VÖÜ' F' UÖVÜÖÜ' G€G

Ù@ ~ Óæ Št &ÄÖ Þ[ &@ WÚÓ			Óæ å			Ö^•&ā ā }			Üä ^			WU' ÞU: ÜÜ: ÖÜÞJS Öæ ^•			Úæ&[ ~c P^ā @			Y äc@ Ö] c@		
IJ																				
IJ	F€	F€€	Iì	€€H€€Jì Fì	€ÛT ÞP€T ÖÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖMÞÖÜÝÄÖSÜÄÖÖÜÄÖSÖÖÞÄJÖÜÜ	Fì €€	ÖV	G	SH	I	Î	G	J	J	G				
I€																				
í €	F€	Jì	î H	€€ HGJFH í é H	ÜÖXÖÞVPÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÖÜÖÖÉÄÖSÖÖÜ	J€€€	UZ	I	SF	I	I	Fì	FFÈ	î È	I È í				
í €	F€	Jì	î H	€€ HGJFH í é G	ÜÖXÖÞVPÖÖÞ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÖSÖXÖÞÖÖÜ	J€€€	UZ	G	SH	I	G	ì	FFÈ	î È	I È				
í €	F€	JJ	î H	€€ IJFì   €Jì H	ÖÖÜÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄJÞÖÖVÜÄÖÜÖÖÄÖSÖÖÜÄ €ÖV	í €€€	ÖV	G	SH	F€	G	€€	î È í	î È	€€í				
IF																				
í F	FF	FFH	G	€€Jì í Fì €€Fì	ÝVÜÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÖSÖÝÜÜÜÄÖÜÖÜÞ	€í È €	UZ	H	SH	G	î	FG	FF	FF	í È ì				
í F	FF	FFI	G	€€Jì í Fì €€FH	ÝVÜÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÜÜÖÖSÄÖÜÜÞ	FHÜ€€	UZ	I	SF	I	I	Fì	FFÈ	î È H	î È F				
IG																				
í G	FF	FFF	Fì	€€Jì í Fì €€í é	ÝVÜÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÖSÖWÜÄÜÝÖÜVÖSÄÖSÖÖÞ	€í È €	UZ	H	SF	G	î	FG	F€H	FF	í È ì				
í G	FF	FFG	Fì	€€Jì í Fì   GJHF	ÝVÜÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÜÜÖSÜVÜ	FHì È €	UZ	G	SH	I	G	ì	FFÈ	î È í	î È í				
IH																				
í H	FF	FF€	HI	€€Jì í Fì   GJFì	ÝVÜÖ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄSÖMÞÖÜÝÄ ÖPÄÜÝÖSÖÖÞ	FHì È €	UZ	H	SH	I	€€í	J	FFÈ	î È H	î È F				
II																				
í I	FF	F€	Iì	€€G G€€€€ í	ÜWÜÖÝ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄÜÝÖ	FGì €€	UZ	I	SG	I	H	FG	F€í	JÈì	î È í				
í I	FF	F€J	Iì	€€G G€€€ €Fì	ÜWÜÖÝ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄVÞÖÜÖÖZÖ	Fì €€€	UZ	H	SH	I	€€í	J	F€í	JÈì	î È í				
IÍ																				
í Í	FF	F€í	î H	€€ IJFì   €Jì JF	ÖÖÜÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄSÖXÖÞÖÖÜ	F€€€€	UZ	G	SH	I	FÈ	î	F€í	î È J	í È H				
í Í	FF	F€í	î H	€€ IJFì   €Jì ì	ÖÖÜÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄT ÖÞÜSÖÖSÖÝ	F€€€€	UZ	H	SF	I	€€í	J	F€í	î È H	í È í				
í Í	FF	F€í	î H	€€Hì €€€í JG	JÖSÖT ÖÞVÜ	ÖÖVÖÜÖÖÞVÄSÖWÖÄSÖT ÜÞ	J€€€	UZ	G	SH	I	€€í	F€	FF€G	î È	I È				

Úlæ [ \* | æ Ä ] | [ ç ^ á Ä ^ Öæ ^ \* [ ! ^ Ä æ æ ^ | k ÖSÖÜÝÈÖÖÜÜÖSŠ  
T ^ | & @ ä ä ä \* Ä ] ^ & ä ä d ÖÖSÖÞ FÖVÖÜÖÝ  
Ö [ { { ^ } ö Ä | & } & ! } • & } æ d ÖÖÖÖSÖÖÞ ÜSÖVÈ ÜÜPO T ÖSÈ Š

Úlæ ^ Ä Ä Ä  
Úlæ Ä ä ä ^ k € € ÖÖVÖÜÖÖÞVÄP ÖÖXÝ  
ÖWY' I I ØV' SF' SH' VÖÜ' F' UÖVÜÖÜÜ' €€G

## 58898`DFC8I 7H

Óæ& á^ WÚÔ Ó:æ á Ö^•&ä ä } Ú[•ää } Ä Ûæ• ÜÛŠ

## 89 @H98`DFC8I 7H

Óæ& á^ WÚÔ Ó:æ á Ö^•&ä ä } Ú[•ää } Ä Ûæ• ÜÛŠ