





Ù@ ~	Óæ Š ĀŌ	Þ[ &@ WÚÓ	Óı̄ă ă	Ö^•&ı̄ă ă }	Üă^	WU' ÞUı	ÜÜ:	ÖÜÜS	Öæ^•	Úæ&[ ~c	P^ă @	Y äc@	Ö^ı̄ă @		
F	F	F	ëëë G ëë Fí ì ì	T ÖŠVUT ÖÖŠ	ÓÖÜÖÖŠÖŠÖUŠÖÖÞÁUWÖZÜ	Ğ	UZ	G	SF	İ	HÈH	ĞE	Fëİ í	Fí	H
F	G	FH	ëëë G ëëGëđ ì	T ÖŠVUT ÖÖŠ	ÓÖÜÖÖŠÁU T UÜÖÜ	G	UZ	G	SF	J	ĞEĞ	ĞE	Fëİ í	Fí	Ğİ
F	G	FI	ëëë G ëëH Jì ì	T ÖŠVUT ÖÖŠ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÞÖÝÁÖŠT U ÞÖÁU ÖV/ÁÖŠÖÞÖÖÜ	HÈ	UZ	G	SF	İ	FÈİ	FÈ	Fëİ í	Fí	H
F	H	GH	ëëëFì ëëëGđ ì	ÖÖÞÖÖÜÖŠT ÖŠ	ÓÖÜÖÖŠÖÖÞÁU ÖVWÁÖÜWÞÖÞÁ Ü	FG	UZ	G	SF	FG	ĞEİ	Ğ	FFÈH	İ ÈÈ	FÈ
F	H	G	ëë ì Ğ Jì Fë í €	ÖÖÞÖÖÜT ÖPU	ÓÖÜÖÖŠÖÖÞÁU ÖV WÁÖÜWÞÖÞ	FGĞ	UZ	G	SH	FG	FÈÈ	Fì	FFÈİ	İ ÈÈ	Ğİ
F	H	Ğ	ëë ì Ğ Jì Fë í J	ÖÖÞÖÖÜT ÖPU	ÓÖÜÖÖŠÁU ÖYÁU ÖV ÖÜ	FFÈÈ	UZ	G	SH	FG	FÈİ	ĞE	FFÈ İ	İ ÈÈ	Ğİ
F	I	Hİ	ëëëFì ëëëGHJ	ÖÖÞÖÖÜÖŠT ÖŠ	ÓÖÜÖÖŠŠWÖSYÁÖÞÁU T ÜÁ Ü	FëÈ	UZ	G	SF	FG	ĞEİ	Ğ	FFÈH	İ ÈÈ	FÈ
F	I	Hİ	ëëëFì ëëëGĞG	ÖÖÞÖÖÜÖŠT ÖŠ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÖÖÜÖÜÁ Ü	FFÈÈ	UZ	G	SF	FG	ĞEİ	Ğ	FFÈH	İ ÈÈ	FÈ
F	I	Hİ	ëë ì Ğ Jì Fë í H	ÖÖÞÖÖÜT ÖPU	ÓÖÜÖÖŠÁU UÜVÖÖÖÖÖÖÖÜ	Fì	UZ	G	SG	FG	FÈH	Fì	FFÈİ	İ ÈÈ	HÈ
F	Í	Í€	ëëëHì ëëëđ ëëF	SÖŠŠUÖÖÜ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÜÞÁU UÜÁÖÜ	ĞĞ	UZ	G	SF	FÈ	FÈÈ	Fì	FHÈİ	JÈİ	H
F	Í	ÍF	ëëë FFJGëëGđ	SÖŠŠUÖÖÜ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÜÞÁU UÜÁÖÖF ÖY	Fì ÈÈ	UZ	G	SF	İ	ĞEİ	Fì	FH	İ ÈÈ	ĞÈ
F	Í	ÍG	ëëë FFJGëëHJ	SÖŠŠUÖÖÜ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÜÞÁU UÜÁÜ Ü	İ ÈÈ	UZ	G	SF	Fì	FÈF	ĞE	FFÈİ	İ ÈÈ	Ğİ
F	Î	ÎÍ	ëë ì Ğ Jì Fë í €	ÖÖÞÖÖÜT ÖPU	ÓÖÜÖÖŠÁU ÖÖÖÖÖÖ	FG	UZ	G	SF	FG	FÈH	Fì	FFÈÈ	İ ÈÈ	H
F	Î	ÎÎ	ëë ì ì JFGFFÍ G	ÜUÜV	ÓÖÜÖÖŠÁU ŠÖÖÞÁU ÖWÜ	FI ÈÈ	UZ	G	SF	FG	FÈH	ĞG	FGÈF	İ ÈÈ	ĞÈ
F	Î	Îİ	ëëëëëëđ İ HGJ	ÖÖÞÖÖÜWÞÖÞ	ÓÖÜÖÖŠÖÖÞÁU ÖÜÞÖÞÁU UÜÁÖÖÜYÁÜ	Fì ÈÈ	UZ	G	SF	İ	ĞEİ	Fì	FH	İ ÈÈ	ĞEİ
F	Ï	ÏÌ	ëëëFì ëëëFG İ J	ÖÖÞÖÖÜÖŠT ÖŠ	ÓÖÜÖÖŠÖÖÞÖÖÜWÜÁU ÞÖÝÁWÁ Ü	FëÈÈ	UZ	G	SF	FG	ĞEİ	Ğ	FFÈH	İ ÈÈ	FÈ
F	Ï	ÏJ	ëë ì Ğ Jì Fë í Í	ÖÖÞÖÖÜT ÖPU	ÓÖÜÖÖŠÁU ÞÖÝÁWÁU ÖV VÖÖÁU ÖVÜ	FGÈH	UZ	G	SF	FG	FÈİ	ĞE	FFÈÈ	İ ÈÈ	ĞÈ
F	Ï	Ï€	ëëëFì ëëëđ ì Ğ	ÖÖÞÖÖÜÖŠT ÖŠ	ÓÖÜÖÖŠÖÖÞÖÖÜWÜÁ Ü	İ ÈÈ	UZ	G	SF	FG	G	G	FFÈH	İ ÈÈF	ĞEİ
F	Ï	JG	ëë ì Ğ Jì Fë í Ì	ÖÖÞÖÖÜT ÖPU	ÓÖÜÖÖŠÁU ÖV VÖÖÁU ÖVÜ	FG	UZ	G	SH	FG	FÈH	Fì	FFÈ İ	İ ÈÈ	H
F	Ï	JH	ëëëFì ëëëFëİ F	ÖÖÞÖÖÜÖŠT ÖŠ	ÓÖÜÖÖŠÖÖÞÖÝÁÖÖÞÁU Ü	FG	UZ	G	SF	İ	İ ÈH	Ğ	FFÈH	İ ÈÈ	FÈ
F	Ï	JI	ëë ì Ğ Jì Fë í HJ	ÖÖÞÖÖÜT ÖPU	ÓÖÜÖÖŠÁU ÖÖÖÖÖÖÁ PÖÖVÁU UÜVÖÖÖÖÖÖÖÖ	Fì	UZ	G	SF	FG	FÈİ	ĞE	FFÈÈ	İ ÈÈ	ĞÈ
F	J	Fëİ	ëë ì ì JFHÍ JFì	ÜUÜV	ÓÖÜÖÖŠÁU ÖŠT U ÞÖÁ Ü	FG	UZ	G	SF	FG	ĞEİ	Ğ	Fëİ í	İ ÈH	FÈİ
F	J	FëÌ	ëë ì Ğ Jì Fë í H	ÖÖÞÖÖÜT ÖPU	ÓÖÜÖÖŠÁU ÞÖÝÁU ÖV/ÁÖÖŠÖÖÜÁ ÖVÞÁŠT U ÞÖÜ	FI ÈÈ	UZ	G	SF	FG	FÈİ	ĞE	FFÈ İ	İ ÈÈ	ĞÈ
F	J	FëJ	ëëëHì ëëëđ Jì Í	SÖŠŠUÖÖÜ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÖÖÖÖÖÖŠÁU ÖWÁ Ü	JÈÈ	UZ	G	SF	Fì	FÈİ	ĞG	FFÈİ	İ ÈÈJ	ĞÈH
F	FÈ	FGG	ëëë FFJGëëGđ	SÖŠŠUÖÖÜ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÖÖÖÖÖÖŠÁU ÖV ÖÖÞÁ Ü	FFÈÈ	UZ	G	SF	FÈ	ĞÈ	Ğ	FF	İ ÈÈ	FÈİ
F	FÈ	FGH	ëëëHì ëëëđ Jì H	SÖŠŠUÖÖÜ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÖWÜÖVÁ Ü	JÈÈ	UZ	G	SF	Fì	FÈİ	ĞG	FFÈİ	İ ÈÈ	ĞÈH
F	FÈ	FG	ëë ì ì JFGđ İ H	ÜUÜV	U ÞÜÁU ÞÖÝÁÖÜ ÖV	FI	UZ	G	SF	İ	ĞEİ	ĞG	FFÈH	İ ÈÈH	ĞÈF
F	FF	FHİ	ëëëFì ëëëđ İ Í	ÖÖÞÖÖÜÖŠT ÖŠ	ÓÖÜÖÖŠÁ PÖÖVÖÜ	Fì ÈÈ	UZ	G	SF	İ	ĞEİ	Fì	FFÈ İ	İ ÈÈ	ĞEİ
F	FF	FHİ	ëë ì ì JFGFFÍ €	ÜUÜV	ÓÖÜÖÖŠÖÜVÁÖÜÞÁÖÖÞÁWÁÖÜWÞÖÞ	Fì ÈÈ	UZ	G	SF	FG	ĞEİ	Ğ	FF	İ ÈÈ	G
F	FF	FHİ	ëë ì ì JFGđ FF	ÜUÜV	ÓÖÜÖÖŠÖÜVÁÖÜÞÁÖÖÞÁÖVÁÖÜÞ	Fì	UZ	G	SF	FG	G	G	JÈH	İ ÈH	ĞEİ
F	FF	FHU	ëë ì ì JFGđ €F	ÜUÜV	ÓÖÜÖÖŠÖÜVÁÖÜWÞÖÞÖÝÁU ÖÖÖÞ	Fì	UZ	G	SF	FG	FÈH	ĞG	Fëİ í	İ ÈÈ	ĞE
F	FG	FÍG	ëë ì ì JFGëëGH	ÜUÜV	ÓÖÜÖÖŠÖÜVÁÖÜÞÁÖÜ ÖYÁŠT ÞÖÁÖÜWÞÖÞ	FI	UZ	G	SF	FG	G	G	FF	İ ÈÈ	ĞÈ
F	FG	FÍH	ëë ì ì JFGëëGÈ	ÜUÜV	ÓÖÜÖÖŠÖÜVÁÖÜÞÁÖŠWÖÖÖÜYÁWÁÖÜWÞÖÞ	FHÈÈ	UZ	G	SG	FG	ĞEİ	Ğ	FëÈ F	İ ÈÈF	FÈİ
F	FG	FÍI	ëëë FFJGëëHJ	SÖŠŠUÖÖÜ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÖŠÖŠÖÁU ÖVÁÖÖÞ	Fì ÈÈ	UZ	G	SH	FÈ	ĞÈ	G	JÈİ	İ ÈÈF	ĞEİ
F	FG	FÍÍ	ëëëFì Ğ FFÍ J	SÖŠPQ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÞÖÝÁŠT U ÞÖÁÖÖF	Fì ÈÈ	UZ	G	SG	FÈ	ĞÈ	Ğ	FF	İ ÈÈ	FÈİ
F	FH	FÍJ	ëëëFì Ğ FFÍ Í	SÖŠPQ	ÓÖÜÖÖŠÁU ŠÞÁÖÖÞWÁÖVÁÖÜŠ	Fì ÈÈ	UZ	G	SF	FÈ	ĞÈ	Ğ	FF	İ ÈÈ	FÈİ
F	FH	FÍ€	ëëëGFJë ì ì J	ÖÖÞÖÖÜÖÞ	ÓÖÜÖÖŠÁU ÞYÁU ÖVÁÖÜŠT ÞÖÁÖÜÖ	FI ÈÈ	UZ	G	SG	FÈ	ĞÈ	Ğ	FëÈİ	İ ÈÈ	FÈİ
F	FH	FÍF	ëëë ì ì Jì Jëđ	ÞÖVWÜÖÜÖV	ÖÜÖÞUŠÖÁU ÜŠÞÁU ÖÖÖÁ ÖŠÖFÁU ÖÖ	FFÈÈ	UZ	G	SF	FG	G	G	İ ÈÈ	İ ÈÈ	ĞEĞ
F	FI	FÍI	ëëëëëëđ ì G	ÜVÖSÖÜ	ÖÜÖÞUŠÖÁU ÖVÁU ÞÖÝÁŠT U ÞÖÜ	G ÈÈ	UZ	G	SF	FÈ	ĞÈ	Ğ	FÈ	İ ÈÈ	FÈİ
F	FI	FÍÍ	ëëëëëëđ ì G H	ÜVÖSÖÜ	ÖÜÖÞUŠÖÁU ÖVÁU ÞYÁU ÜÞÁŠT ÞÖÜ	G ÈÈ	UZ	G	SG	FÈ	ĞÈ	Ğ	FÈ	İ ÈÈ	FÈİ

Úı̄ă [ \*ı̄ă ĀŌ ] [ ĉ^áâ^ Öæ\* [ Ĭ Á ă ă ı̄ă ĬÖWSÖÜÖVÞÁU ÖÖÜV  
T ^ı̄ă @ă ă ă \*ÁJ ^&ăă dÖÖVUÜESUÜÖZĬÁ ÖVWÖW  
Ö [ { ^ } ă Ĭ & ] &ı̄ă } ă & } ă & ÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ ÖÜVÈ ÜÜÖ T ÖŠÈ ÖŠ

Úı̄ă ^ĬĬ Ĭ  
Úı̄ă Áăă ĬĬFÈÈÈ ÖÖÜÖÖŠÖÜŠÖÁ İ Ø' SH' € ÈÈ ÈÈ ÁÖÜÁÖÖSUUT ÖÖVUÞ

Ù@ ~	Óæ Š [ &Ö	Þ[ &@	WÚÔ	Ó!æ á	Ö^•&!æ ¶ }	Üä^	WU'	ÞU'	ÜÜ:	ÖÜÜS	Öæ^•	Úæ& [ ~ c	P^ã @	Y æ@	Ö^] @
F	FI	Fi		ëëëëëëí g í	ÚWASÖÜ	GF	UZ	G	SF	F€	€€	GG	J€	í €	€í
G															
G	F	G	Fí	ëëë G ëëë J éí	T æSVUT òæš	He	UZ	F	SF	ì	€€	I	F€í	Fi €	€í
G	F	H	Fí	ëëë G ëëë I Jì	T æSVUT òæš	GH	UZ	F	SF	J	€€í	í	F€í	Fi	G
G	F	I	Fí	ëëëH ëëëG ì Iì	SÒŠŠU ÒÕÙ	HG	UZ	G	SF	î	F	î	H€	Fi	J€
G	G	Fí	Fí	ëëëFí ëëëGđ JH	ÒÒÞÒÙæŠ Æ	Fí €	UZ	G	SF	F€	G	€	FF€í	í €	€í
G	G	Fí	Fí	ëëëFí ëëëG€đ	ÒÒÞÒÙæŠ Æ	FF€	UZ	H	SF	FG	H€	HJ	FF€H	í €	Fò
G	H	Gí	Fí	ëëëFí ëëëFG JJ	ÒÒÞÒÙæŠ Æ	Fi €	UZ	H	SF	F€	H	H€	FF€í	í €	€í
G	H	Gí	Fí	ëëëFí ëëëFGí í	ÒÒÞÒÙæŠ Æ	Fí €	UZ	H	SF	F€	H	H€	FF€í	í €	€í
G	H	Gí	Fí	ëëë FFJGF€ë H	SÒŠŠU ÒÕÙ	FG	UZ	G	SF	Fì	F€I	G	FF€H	í €	€H
G	I	HJ	Fí	ëëëH ëëëFJJG	SÒŠŠU ÒÕÙ	FF€	UZ	G	SF	F€	€	G	FF€í	í €í	F€ F
G	I	I€	Fí	ëëë FFJGF€í JH	SÒŠŠU ÒÕÙ	FF€	UZ	G	SF	F€	€	G	FF	í €í	F€ F
G	I	IF	Fí	ëëë FFJGF€ë F	SÒŠŠU ÒÕÙ	ì €	UZ	G	SF	Fì	F€G	GG	FF€H	í €	€H
G	í	íH	Fí	ëëëH ëëëGFí H	SÒŠŠU ÒÕÙ	G	UZ	G	SF	ì	F€í	Fi	FH€í	J€í	H€
G	í	íI	Fí	ëëí I JFG€ë í G	ÚÚÚV	FF	UZ	G	SH	FG	G	G	FF€H	í €J	€í
G	í	íí	Fí	ëëëëëëí GFG	ÒæÞÒÙWÞÒÞ	Fi €	UZ	G	SF	ì	€í	Fi	FH	í €	€í
G	î	îì	Fí	ëëëFí ëëëG€ é	ÒÒÞÒÙæŠ Æ	Fí €	UZ	H	SF	F€	€	G	FG	í €	€í
G	î	îJ	Fí	ëëëFí ëëëí I I G	ÒÒÞÒÙæŠ Æ	FG	UZ	G	SF	Fi	F€J	Fi	FF€	í €í	€í
G	ï	ïF	Fí	ëëëFí ëëëGđ I G	ÒÒÞÒÙæŠ Æ	FF	UZ	H	SF	FG	H€	HJ	FF€H	í €	Fò
G	ï	ïG	Fí	ëëëFí ëëëGđ I I	ÒÒÞÒÙæŠ Æ	F€	UZ	G	SF	FG	€í	G	FF€H	í €	Fò
G	ï	ïH	Fí	ëëëFí ëëëí I JG	ÒÒÞÒÙæŠ Æ	FG€	UZ	G	SF	î	I €H	G	FF€í	í €	€í
G	ì	Jí	Fí	ëëë FFJGF€€H	SÒŠŠU ÒÕÙ	Fi €	UZ	G	SF	F€	€	G	FF	í €í	F€ í
G	ì	Jí	Fí	ëëë FFJGF€Hđ	SÒŠŠU ÒÕÙ	FH€	UZ	G	SF	F€	€	G	FF	í €	F€ í
G	ì	Jí	Fí	ëëí G Jì F€í I G	ØÙÒÒÙT ÒPU	Fi €	UZ	G	SF	FG	F€í	€	FF€í	í €í	€í
G	J	FF€	Fí	ëëë FFJGF€G H	SÒŠŠU ÒÕÙ	FH€	UZ	G	SH	F€	€	G	FF	í €í	F€ í
G	J	FFF	Fí	ëëë FFJGF€€Fí	SÒŠŠU ÒÕÙ	FG€	UZ	G	SF	F€	€	G	FF	í €í	F€ í
G	J	FFG	Fí	ëëë FFJGF€€FH	SÒŠŠU ÒÕÙ	FG€	UZ	G	SF	F€	G	€	FF€	í €í	€í
G	F€	Fđ	Fí	ëëë FFJGF€€FF	SÒŠŠU ÒÕÙ	Fí €	UZ	G	SF	F€	H€	HG	FF	í €í	F€ í
G	F€	Fđ	Fí	ëëí G Jì F€í H	ØÙÒÒÙT ÒPU	Fi €	UZ	G	SF	FG	F€í	€	FF€	í €í	€í
G	F€	Fđ	Fí	ëëëH ëëëëëF€	SÒŠŠU ÒÕÙ	Fì	UZ	G	SF	î	€í	Fi	FH	í €í	H€í
G	FF	Fi €	Fí	ëëí G Jì F€í I F	ØÙÒÒÙT ÒPU	Fì	UZ	G	SF	FG	F€í	Fi	FFòí	í €í	H€í
G	FF	Fi F	Fí	ëëëëëëëé é H	ÚWASÖÜ	Fì	UZ	G	SF	Fi	F€ F	G	F€í	í €	€í J
G	FF	Fi G	Fí	ëëí I JFG€ë í F	ÚÚÚV	€í	UZ	G	SF	FG	H€H	I €	í €í	í €	F€ í
G	FG	Fi í	Fi	ëëëFí í G FFi í F	SæÞQ	FGH	UZ	G	SG	F€	€	G	FF	í €í	F€ í
G	FG	Fi í	Fi	ëëëFí í G FFi í J	SæÞQ	Fí €	UZ	H	SF	F€	I €	I G	FF	í €í	F€ í
G	FG	Fi ì	Fi	ëëëFJ€í I I I I	ÒæÞÒæÞ	J€	UZ	G	SF	F€	€	G	F€í	í €	Fò
G	FH	Fi G	Fi	ëëí ëëëGí I I I	T æÞÙÙÙÙÞ	í	UZ	G	SF	ì	H€	G	F€H	í €H	F€ í
G	FH	Fi H	Fi	ëëí I I I Jì J€H	ÞæWÙÓÙæ	FF	UZ	G	SG	ì	G	Fi	J	í €í	H€
G	FH	Fi I	Fi	ëëí € G í G G JI H	SæÖ	FF	UZ	G	SF	î	H€í	GG	F€	í €í	€í
G	Fi	Fi ì	Fi	ëëí € G í G Fí Fi í	SæÖ	FF	UZ	G	SF	î	H€í	GG	J€H	í €í	€H

Ú!æ [ \*!æ Å ] [ [ ç^áÁ^ Öæ^\* [ !^ Å æ æ^!k^ÓWSÓÜÖVPÆUÚÓÜV  
T^!&@ãã^\*AJ]^æææædÓÖUVUÚSUÚOZÆ^æWÚW  
Ò[ { { ^ } ç^!& } &! } • & } ç&k^ÓÓÓÓÓÓÓÓPÚISWVÉ ÚÜRO T æŠ Æ

Ú!æ Åæ^k^FHE€^ÒÜÜÖŠÖÜŠÖÁíØ' SH' €í €í ÅVÒÙÅHÓSUUT ÇÓVUP  
Úæ^Å^Å^Å^









## 58898 `DFC8I 7H

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

## 89 @H98 `DFC8I 7H

Óæ& â^ WÚÔ Ó:æ à Ö^•&â } Ûæ• ÜÛŠ