





Ù@ ~	Óæ	Š  &Á	Ɔ  &@	WÚÓ	Ó æ  á	Ö•&ā  }	Üä^	WUT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ^•	Úæ&  ~ c P^š @	Y æ@	Ö^  @	
F	F	F		€€€f  €€€FHÜ  i	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	T ÓÁÚÚÛT ÓÚY ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí È	UZ	F	SF	FG	œf	G	í Èš	í ÈH	FÈ
F	F	G		€€€f  €€€ FHÍ	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	T ÓÁÚÚY ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS WÁÚÚT Ó	Fí Èš	UZ	F	SH	ì	œš	Fí	í ÈH	í ÈH	œEH
F	F	H		€€€f  €€€FHÜ  i	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	T ÓÁÚÚY ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí È	UZ	F	SF	ì	œš	Fí	í ÈH	í ÈH	œEH
F	F	I		€€      €UJH€  €	ÓŦPÓPƆPƆÓ	T ÓÁÚÚY ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí È	UZ	F	SF	FG	FÈ	œ	í Èš	í Èš	FÈF
F	F	Í		€€      €UJ FFI	ÓŦPÓPƆPƆÓ	T ÓÁÚÚY ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	F€	UZ	F	SF	í	l	G	í ÈH	í Èš	FÈH
F	F	Î		€€€ F    JH€  l	ÓŦPÓPƆPƆÓŠŠ	T ÓÁÚÚY ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí È	UZ	F	SF	FG	FÈ	œ	í È	í È	FÈ
F	F	Ï		€€€ F    J    J€	ÓŦPÓPƆPƆÓŠŠ	ÓÚY ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí È€	UZ	F	SH	FG	FÈ	œ	í È	í È	FÈ
F	F	Ï		€€€f  €€€    HÍ	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	ÓÚY ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí È	UZ	G	SH	F€	H	H€	í ÈH	í	FÈH
F	G	II		€€€f  €€€H  J€	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	ÓÚY ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí È	UZ	G	SG	FG	HÈ	H	í È	í	FÈH
F	G	IÍ		€€€ F    J    €  G	SÜWÚVÓZ	T ÓÁÚÚ ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí Èš	UZ	F	SH	FG	œš	G	í È	í È	FÈH
F	G	IÎ		€€€ F    J    F  l	SÜWÚVÓZ	T ÓÁÚÚ ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí È	UZ	F	SF	FG	FÈH	GG	í È	í È	FÈ
F	G	IÏ		€€€f  €€€      €	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	T ÓÁÚÚ ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	FHÈ	UZ	F	SH	FG	œf	G	í Èš	í ÈG	FÈ
F	G	IÌ		€€€f  €€€      €H	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	T ÓÁÚÚ ƆÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí È	UZ	F	SH	FG	œf	G	í Èš	í ÈG	FÈ
F	G	IJ		€€€FHÈ€  €H  €	T ÓÚVPÓPƆ	ÓŦPÓPƆPƆÓ	í	UZ	F	SH	FG	œH	G	í È	í	FÈH
F	G	Í€		€€€FHÈ€  €H€	T ÓÚVPÓPƆ	ÓŦPÓPƆPƆÓ	í È	UZ	F	SH	FG	H	H	í Èš	í È	FÈH
F	H	ì€		€€€f  €€€œ    Í	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	ÓŦPÓPƆPƆÓ	FHÈš	UZ	F	SF	FG	œf	G	í Èš	í ÈG	FÈ
F	H	ìF		€€€f  €€€œ    H	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	ÓŦPÓPƆPƆÓ	FHÈš	UZ	F	SF	FG	œf	G	í Èš	í ÈH	FÈ
F	H	ìG		€€€f  €€€œ    Í	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	ÓŦPÓPƆPƆÓ	FHÈš	UZ	G	SF	FG	l Èf	í €	í ÈH	í ÈG	FÈ
F	H	ìH		€€      €UJ FFI	ÓŦPÓPƆPƆÓ	T ÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí Èš	UZ	F	SF	FG	FÈ	GF	í Èš	í ÈH	FÈ
F	H	ìI		€€      €UJ FFI	ÓŦPÓPƆPƆÓ	T ÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí Èš	UZ	F	SF	FG	FÈ	GF	í ÈH	í ÈH	FÈ
F	H	ìÍ		€€      €UJ FJ€€	ÓŦPÓPƆPƆÓ	T ÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí	UZ	F	SF	FG	FÈ	FJ	í È	í ÈH	G
F	H	ìÎ		€€€FHÈ€  €FH	ÚŠŠÚÓWÛŸ	T ÓÁÚÚŠÓPÓPƆS	Fí Èš	UZ	G	SF	FG	HÈ	l G	í È	í È	FÈ
F	I	FFJ		€€€f  €€€      €	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	Fí	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈ	HÈ	HÈ
F	I	FG€		€€€f  €€€      €	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	Fí È	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈ	HÈ	HÈ
F	I	FGF		€€€f  €€€F	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	FG	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈ	HÈ	HÈ
F	I	FGG		€€€f  €€€H    €	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	FG	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈ	HÈ	HÈ
F	I	FGH		€€€f  €€€HG  J€	ÓÒVŸÓÛUÓŠ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	FG	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈ	HÈ	HÈ
F	I	FGI		€€      €UJ FFFH	ÓŦPÓPƆPƆÓ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	FF	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈF	HÈH	HÈH
F	I	FGÍ		€€      €UJ FGGH	ÓŦPÓPƆPƆÓ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	FG	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈF	HÈH	HÈH
F	I	FGÎ		€€      €UJ FFI F€	ÓŦPÓPƆPƆÓ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	Fí	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈF	HÈH	HÈH
F	I	FGÏ		€€      €UJ FFI F€H	ÓŦPÓPƆPƆÓ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	Fí	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈF	HÈH	HÈH
F	I	FGÌ		€€€FHÈ€  €	ÚŠŠÚÓWÛŸ	ÓŦPÓPƆPƆÓ	Fí	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈ	HÈG	HÈG
F	I	FGJ		€€€FHÈ€  €	ÚŠŠÚÓWÛŸ	ÓŦPÓPƆPƆÓ	Fí	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈ	HÈG	HÈG
F	I	FH€		€€€FHÈ€  €  H€G	ÚŠŠÚÓWÛŸ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	Fí	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈ	HÈ	HÈ
F	I	FHF		€€€FHÈ€  €  H€€	ÚŠŠÚÓWÛŸ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	Fí	UZ	F	SF	ì	œH	GF	HÈ	HÈ	HÈ
F	Í	G G		€€€f  €€€€  F€	ÓÚŠÓT ÓÓŠ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	í €	UZ	í	SF	ì	í È	í H	í È	í È	l ÈG
F	Í	G F		€€  l G  J  F€GGJ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	Fí €	UZ	H	SF	l	HÈ	Fí	FFÈ	í Èš	í ÈJ
F	Í	G G		€€  l G  J  F€G€	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	HG	UZ	H	SG	FG	œ	HH	í È	í È	HÈ
F	Ï	G F		€€€ F€FG€  F€€	SƆÓ€ÚVPWÜ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	F€	ŠÓ	Í	SF	l	í È	H€	FFÈJ	í ÈF	l ÈJ
F	Ï	G G		€€€FHÈ€€FHF	ÚŠŠÚÓWÛŸ	ÜVÚÓÚVÚVÓPÓPƆS	í €	UZ	l	SF	ì	œ	œ	JÈ	í Èš	l È

Ú|æ| [ \*|æ| Á ] | [ ç^áÁ^ Áæ\* | | Á | æ | æ | Á | ÓWSÓUÖVPÉUÚÓÚV  
T^|&@æ| ááá\* Á ] ^ &ææ dY €V/UUÁUOVÓU  
Ó[ { { ^ } € Á | & | & | • & | } æ&ÁÓÓÓ€ŠÓ€PÚŠÓVÈT ÚÚRO T €ŠÈ Š

Ú|æ| Á|æ| ^H€€€€| ÁÓ€SÓÁT Ó' €ŠUWÜ' ÁG' €V' SHÁ ÈFH€Á ÁVÓUÁF  
Úæ^ÁH' F€

Ù@ ~	Óæ	Š  &Á	Ɔ  &@ WÚÓ	Ó:æ á	Ö•&ā }	Üä ^	WUT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÖÜŮS	Óæ ^•	Úæ [ ~ c P^š @	Y æ@	Ö^] @		
G																
G	F	J	FI	€€€Fí €€€ FH F	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	T Ó'ÁÓÜUY ƆÓÁÜÜÓT ÁÜÜT Á' ÓŠƆW	Fí ě	UZ	F	SF	FG	GĚ	Ǧ	í ě	í ě H	FĚ Ĩ
G	F	F€	FI	€€€Fí €€€€í Ġ	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	ÓÜUY ƆÓÁ Ó'Á ŠSÁÓPUÓÁÓXUÜÓVÓ	Fí ěH	UZ	F	SH	FG	GĚ	Ǧ	í ě	í ě H	FĚ Ĩ
G	F	FF	FI	€€€Fí €€€ Ĩ Ĩ	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	T Ó'ÁÓÜUY ƆÓÁÓ€€€ ÓŠÁŠVÓÁÜÜT	Fí ě	UZ	F	SH	ì	FĚ Ĩ	Fí	í ě H	í ě H	GĚH
G	F	FG	FI	€€ Ĩ Ĩ ĞJ Ġ Ĩ	ÓŦƆÓŠƆPƆÓ	T Ó'ÁÓÜUY ƆÓÁÓPUÓÁ ÓŠ	Fí	UZ	F	SF	FG	FĚ Ĩ	FJ	í ě H	í ě	FĚ F
G	F	FH	FI	€€ Ĩ Ĩ ĞJ Ġ Ĩ	ÓŦƆÓŠƆPƆÓ	T Ó'ÁÓÜUY ƆÓÁÓŠÁÓPUÓÁÓWÓÓ	FJĚ	UZ	F	SF	FG	FĚ Ĩ	FJ	í ě H	í ě	FĚ F
G	F	FI	FI	€€€ FI Ĩ JĚĠ €	ÓŦƆÓŠƆPƆÓŠ	T Ó'ÁÓÜUY ƆÓÁÓÜŸÓÁÓWÓÓ	FJ	UZ	G	SF	FG	GĚ H	H	í ě	í ě Ĩ	FĚ Ĩ
G	F	Fí	FI	€€€Fí €€€Ġ ĤE	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	ÓÜUSÓÁ Ó'ÁÓWÓ€	Fí ě	UZ	G	SF	FG	H	Hí	í ě Ĩ	í	FĚ H
G	G	í F	FI	€€€Fí €€€ĤFI €	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	ÓÜUSÓÁ Ó'ÁÓ€T Ó€Š	Fí ě	UZ	G	SF	FG	H	Hí	í ě Ĩ	í	FĚ H
G	G	í G	FI	€€€ FI Ĩ JĚ€FH	SÜWÜVÓZ	T Ó'Á WÓZ Ó'Á ÓŠÓŠVÓÓÜÜŸ	Fí ě	UZ	G	SF	FG	GĚ Ĩ	HG	í ě	í ě Ĩ	FĚ Ĩ
G	G	í H	FI	€€€Fí €€€ Ĩ Ĩ €G	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	T Ó'Á WÓZ ÓŠÓŠVÓÓÜÜŸ	Fí ě	UZ	G	SF	FG	ì	ì	í ě Ĩ	í ě Ĩ	FĚ Ĩ
G	G	í I	FI	€€€FHĤ€ Ĩ Ĩ €G	T €ÜVP€Ÿ P€Ÿ	ŠT ƆÁÜÜÜÓÁ WÓFGÖV	í ě	UZ	F	SH	FG	GĚ H	H	í ě	í	FĚ Ĩ
G	G	í Ĩ	FI	€€€FHĤ€ Ĩ €	T €ÜVP€Ÿ P€Ÿ	Ó€€€€ÓPUÓŠÓVÓÓPÓÁ WÓZ	í ě	UZ	F	SH	FG	GĚ Ĩ	H	í ě	í	F
G	H	ì Ĩ	FI	€€€Fí €€€€ Ĩ F	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	Ó€ŠÓÁ Ó'ÁÓÜÓPÓPÁ€€€ŠÓÁÜT ÁÓŠÓ	FĤ€ Ĩ	UZ	F	SH	FG	G	G	í ě	í ě Ĩ	FĚ Ĩ
G	H	ì Ĩ	FI	€€€Fí €€€€ Ĩ Ĩ	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	Ó€ŠÓÁ Ó'ÁÓÜVŸÁÜ€€€ÓUY ÁÓPÁÜT ÁÓ	FĤ€ Ĩ	UZ	F	SH	FG	GĚ	Ǧ	í ě	í ě H	FĚ Ĩ
G	H	ì J	FI	€€€Fí €€€€ Ĩ Ĩ	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	Ó€ŠÓÁ Ó'ÁÓWVÓÜÁÜÓ€€€ÁÜT ÁÓŠÓP	FĤ€ Ĩ	UZ	F	SH	FG	GĚ	Ǧ	í ě	í ě H	FĚ Ĩ
G	H	J€	FI	€€€Fí €€€€ Ĩ H	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	Ó€ŠÓÁ Ó'ÁÓÜÓT €€€ÓPUÓÁÜT ÁÓŠÓP	FĤ€ Ĩ	UZ	F	SF	FG	G	G	í ě	í ě G	FĚ Ĩ
G	H	JF	FI	€€ Ĩ Ĩ ĞJ Ġ F€Ġ	ÓŦƆÓŠƆPƆÓ	T Ó'ÁÓ€ŠÓÁÜÓÁÓŠÓV	Fí ě	UZ	F	SG	FG	FĚ G	GH	í ě H	í ě	FĚ H
G	H	JG	FI	€€ Ĩ Ĩ ĞJ Ġ F€ Ĩ	ÓŦƆÓŠƆPƆÓ	T Ó'ÁÓ€ŠÓÁÜÓ	Fí ě	UZ	F	SH	FG	FĚ Ĩ	€	í ě Ĩ	í ě Ĩ	FĚ
G	H	JH	FI	€€ Ĩ Ĩ ĞJ Ġ FF€H	ÓŦƆÓŠƆPƆÓ	T Ó'ÁÓ€ŠÓŠÓT UƆ	Fí ě	UZ	F	SF	FG	FĚ Ĩ	€	í ě	í ě Ĩ	FĚ
G	H	JI	FI	€€€FHĤ€ Ĩ Ĩ €	ÜŠÜÓWÜŸ	T Ó'ÁÓ€ŠÓÁ P€ÓÁ U€VÁWÜ	Fí ě	UZ	G	SF	FG	HĚH	ì €	í ě Ĩ	í ě	FĚ Ĩ
G	I	FHG	FI	€€€Fí €€€G€FH	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	€ÜUÜV€ÓÁ ŠSÁÓPUÓŠÜ	Fí ě Ĩ	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ Ĩ	HĚ	HĚ
G	I	FHH	FI	€€€Fí €€€ Ĩ J€€	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	ÜVÜÁÜUÜV€ÓÁÜÓÁ ŠSÁÓPUÓ	Fí	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ Ĩ	HĚ	HĚ
G	I	FH	FI	€€€Fí €€€ Ĩ Ĩ ĤE	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	ÜVÜÁÜUÜV€ÓÁÜÓÁ€€€Š€	Fí	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ Ĩ	HĚ	HĚ
G	I	FHí	FI	€€€Fí €€€ Ĩ Ĩ €	ÓÒVŸÓÜUÓŠ	ÜVÜÁÜUÜV€ÓÁÜÓÁÓPUÓ	Fí	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ	HĚ	HĚ
G	I	FHĨ	FI	€€ Ĩ Ĩ ĞJ Ĩ FFH	ÓŦƆÓŠƆPƆÓ	€ÜUÜV€ÓÁÜVÜÁÜT ÁÓPUÓ	Fí	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ	HĚ Ĩ	HĚ Ĩ
G	I	FHí	FI	€€ Ĩ Ĩ ĞJ €€ HU	ÓŦƆÓŠƆPƆÓ	€ÜUÜV€ÓÁÜVÜÁ ŠSÁÓPUÓÁ	Fí	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ	HĚ Ĩ	HĚ Ĩ
G	I	FHU	FI	€€ Ĩ Ĩ ĞJ €€ Ĩ	ÓŦƆÓŠƆPƆÓ	€ÜUÜV€ÓÁÜVÜÁ€€€Š€	Fí	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ G	HĚ Ĩ	HĚ Ĩ
G	I	FI €	FI	€€ Ĩ Ĩ ĞJ €€ Ĩ Ĩ	ÓŦƆÓŠƆPƆÓ	€ÜUÜV€ÓÁÜVÜÁ€€€ŠÁÓPUÓ	Fí	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ Ĩ	HĚ Ĩ	HĚ Ĩ
G	I	FI F	FI	€€€FHĤ€ Ĩ Fí €	ÜŠÜÓWÜŸ	€ÜUÜV€ÓÁÜÜ€€€ ÁÓPÓÜÜ	Fí	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ	HĚ	HĚ
G	I	FI G	FI	€€€FHĤ€ Ĩ F€	ÜŠÜÓWÜŸ	€ÜUÜV€ÓÁÜVÜ€€€ ÓÜÜŸ	Fí	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ	HĚ	HĚ
G	I	FI H	FI	€€€FHĤ€ Ĩ €	ÜŠÜÓWÜŸ	€ÜUÜV€ÓÁ€€€Š€ÁÜWÜÜÓT ÓÁÜVÜ	Fí	UZ	F	SF	ì	GĚ	Fí	HĚ Ĩ	HĚ	HĚ
G	I	FI I	FI	€€€FHĤ€ Ĩ Ĥ€	ÜŠÜÓWÜŸ	€ÜUÜV€ÓÁŦƆÓŠƆPƆÓ	Fí ě	UZ	F	SF	ì	FĚ	FG	ì ě	HĚ	HĚ
G	í	G H	FI	€€€Fí €€€€ Ĩ €	ÓŠÓT ÓÓŠ	€ŠWÜÁŦƆÓŠƆPƆÓ ÓÁÓVÜÁ ÓÜÜÓ	ì €	UZ	ì	SF	ì	HĚ	Ǧ	í ě	í ě	ì ě G
G	í	G I	FI	€€€Fí €€€€ F€	ÓŠÓT ÓÓŠ	€ŠWÜÁÜŠ€	HG	UZ	ì	SF	Fí	HĚF	í Ĩ	í	ì	HĚ Ĩ
G	í	G Ĩ	FI	€€ Ĩ Ĩ Ğ J F€€Ġ	€ÜÜÓÜT ÓPU	€ŠWÜÁ€ŠSÁWÜÜÜÜ	ì €	UZ	H	SF	ì	GĚ H	Ǧ	í ě F	í ě G	ì ě
G	í	G H	FI	€€€ F€FG€ F€	S€Ó€ÜVPWÜ	€ŠWÜÁÜÜÓÁŦƆÓŠƆPƆÓ ÓÜÜÓ	ì €	UZ	ì	SG	í	ì ě Ĩ	Ǧ	J	í ě J	ì ě Ĩ
G	í	G I	FI	€€€ F€FG€ F€ €	S€Ó€ÜVPWÜ	€ŠWÜÁŦƆÓŠƆPƆÓ	ì €	UZ	ì	SF	ì	ì	HG	í ě Ĩ	í ě Ĩ	HĚ Ĩ
G	í	G Ĩ	FI	€€€ F€FG€ € €	S€Ó€ÜVPWÜ	€ŠWÜÁ PŠÁ PÓ€VÁÜ€VŠ	ì €	UZ	H	SG	ì	H	G	JĚ Ĩ	í ě	HĚ

Ú|æ [ \*|æ Á ] [ | ç'áÁ' Óæ \*| | Á. æ æ | | ÓWSÓÜÖVPĚÜUÓÜV  
T ^| &@ ä ä \* Á ] ^ &ā d Y € V U Ě J O V U  
Ó [ { { ^ } € Á | & } & | } € & | Ó Ó Ó Š Ó P Ü Š V Ě Ü Ü R O T € Š € Š

Ú|æ Á p æ ^ Ĥ € € € € ' Á Ó € Š Ó Á Ó ' € Š W Ü ' Á Ğ Ö V ' Š H Á Ĥ Ĥ Á V Ó U Á F  
Úæ ^ Á Á - F F













## 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 } Ûæ• ÜÛŠ