ÖÜÜWUÛAZÜAØÛâÛTáUVAÂAÒYTŸŸWŸÙ

ÓŁÓÖ

4	/ II		\sim	\sim	~ ′ · · ·	1 11	11/	′ATŸÚAMT	1 // 0 D 🔿	/TILLIA	∩ " ′ I	1 1 ° ^ DAT / L	1111010	(1177'		
1	1 π		11	1 DA	l a	111	IΥ		12/20/1	I Ι ΙΙ ΙΔ	വാവ	прокак и	KKIMA	11 / / 2	WVIIAH	
	ι π	┕╵	ノし		Ja	v	, ,	A I I UNIVI I	Jalavo	IUUN	Jaa a	U a a uni 🕻 i	$\mathbf{v}_{1}\mathbf{v}_{1}\mathbf{v}_{2}\mathbf{v}_{3}\mathbf{v}_{4}$	/U ∠ ∠a	U I OAL	

3A# ÓäállÛYAÒTáÛŸ´ÛTäBALÕÒÕ

PÛáÛŸUÛAKVÄUXBALÕÒÕ

) CA ?# OT´WÛAÓWYâBAØÛâÛTáUVA Ì ŸTYåâ´

'**6E:**# ÓTåAÊEBAÊEÊÉÁÀäŽÚT´ÛÚAÓTåAÊGBAÊEÊÉÅ

ÕäÝÝTáå

LฟâTÞYÛÚAŐ 'aÚÛŸ 'âAÒáZÙáTÝ âATŸÚAÕÛáæMUÛâAÀLÕÒŐÅAMâAáÛaäMáÛúAÞåA 'VÛAKTMÜZáŸMTAKZÝ Ý äŸM 'ÅA KZMÛÛÛ-âAKVTŸUÛWZá-âAÖÜMUÛAÀKKKKÖÅA 'ZAUZŸÚAU 'ATAâaáæÛåAÛæÛáåA' à ZAåÛTáâAZÜAâ 'äÚÛŸ 'âATŸÚA ÜTUÄY' åDâ 'TÜÜA à VZAÛŸÙTÙÛA à M'VALÕÒÕÇAÖŸAÞÛVTMAZÜALÕÒÕBA 'VÛAÖÜMUÛAZÜABØÛâÜTÁUVAÂAÒYTŸŸMŸÙA TÚÝMŸM 'ÛÁÛÚA' à ZAâäáæÛåâAMŸA Ì ŽáMAÊEÊÉBAZŸÛAÜZÁA 'äÚÛŸ 'âATŸÚAZŸÛAÜZÁAÜTUÄY' ÅD 'TÜÜÇAPVÛA 'äÚÛŸ 'A âäáæÛåAÁÛUZÁÚÛÚAËÉHAÁÛÂŽZŸÂÛÂBA à VMYÛA 'VÛAİTUÄY' ÅD 'TÜÜAÂÄÄÁBÛUZÁÚÛÚAÊGEAÁÛÂŽZŸÂÛÂBATAÉGE ÁA TŸÚAHF Á AMŸUÁÛTÂÛAMŸAŸÄ Ý ÞÛÁAZÜAÁÛÂŽZŸÂÛÂBAÁÛÂŽZŸÂÛÂBAÁÛÂŽÛU 'MæÛYÅBAÜÁZÝ A 'VÛAÊEÉHAÂÄÁÆÛAÇAPTÞYÛÂAÄŽÚT 'ÛÚA ÓTÅAÊGBAÊEÊÉBAŽÛÁA LÕÒÕÁÁÛAÄÛ 'BA 'ZA Ý T'UVAÁÛŽZÁ'MŸÙA'Û Ý ŽYT'ÛAÜZÁ Ý T'MŸÙATŸÚA 'ZAMŸUYÄÚÛA UZÝ Ý ÛŸ 'ÂAÂÛÙTÁÚNŸÜAKKKKÖAÁÛŽZÁ'MŸÙAÁÛAÄMÄÛA

ÓÛ VZÚZYZÙå

PVÛAâäáæÛåâAàÛâÛAUáÛT'ÛÚAIIŸAÓIIUáZâZÜ'AMZáÝâÇAÌAYIIŸXA'ZA'VÛAâ'äÚÛŸ'AâäáæÛåAàTâA'ZAÛTUVAâ'äÚÛŸ'A
ÝÛÛ'IIŸÙA'VÛAÜZYZÀIIŸÙAUáII'ÛÁIITIAÛŸÁZYYÛÚAIIŸAT'AYÛTâ'AZŸÛAUYTââATŸÚAâÛUÛIIæIIŸÙALÕÒÕAâÛáæIIUÛâAIIŸA
ÕŽáIIŸÙAÊEÊÉÍA'VÛAŬIIáâ'AÛÝTIIYA'ZAâ'äÚÛŸ'âAàTâAâÛŸ'APäÛâÚTåAÌŽáIIYA€BAÊEÊÉBAÀII'VATAÜZYYZÀAÄŽAÛÝTIIYA
áÛÝIIŸÚÛáAâÛŸ'APÄÛÂÚTåBAÌŽáIIYAÊEBAÊEÊÉC

JZ´VAâäáæÛåâAUYZâÛÚAZŸAPäÛâÚTåAÌŽáWYAÊFBAÊEÊÉÇ

Õ´äÚÛŸ´AÕäáæÛåAØÛâ䟴â

ÉÇA LäállŸÙA´VllâAŽÛállZÚAZÜAÁÛÝZ´ÛAYÛTáŸllŸÙBAÝ åAllŸâ´áäU´ZáâAVTæÛAÞÛÛŸAâ䎎Zá´llæÛATŸÚAVÛYŽÜäYAllŸA ÛŸâäállŸÙAÝ åATUUZÝÝZÚT´llZŸâAàÛáÛAÜTUINII´T´ÛÚÇ

1:DBA@D: ABE=A@	&AF@E A; C:DBA@D:D	/:C8:@E A; C:DBA@D:D
Ő′áZŸÙYåATÙáÛÛ	ÊEG	€€Á
ÕZÝÛàVT´ATÙáÛÛ	F€	ÊÈÁ
ŐZÝÛàVT′AÚ∥âTÙáÛÛ	ÊÉ	FÁ
Ő ´áZŸÙYåAÚWâTÙáÛÛ	ÉÉ	ËÁ
3AE6>	fl/Ž	/11 ັ

ÊÇA	

-	
-	

ÉEÇA S II 'VAÁÛÝZ'ÛAIIŸâ'ÁÄU'IIZŸBAŇAVTæÛA'VÛAÂXIIIYABA'ÁTIIŸIIŸÙBATŸÚAÁÛÂZÄÁUÛÂA'ZAÛÚÄUT'ÛDTÂÂIIÂ'AÂ'ÄÚÛŸ'ÂA
À II 'VAÚIIÂTÞIIII'IIÛÂÇ

1:DBA@D: ABE=A@	&AF@E A; C:DBA@D:D	/:C8:@E A; C:DBA@D:D
Ő´áZŸÙYåATÙáÛÛ	ÈG	ÉGÁ
ŐZÝÛàVT´ATÙáÛÛ	ÉÉE	ÈÊÁ
ÕZÝÛàVT′AÚ∥âTÙáÛÛ	€Ë	ÊÈÁ
Õ´áZŸÙYåAÚ∥âTÙáÛÛ	ÈÉ	É€Á
3AE6>	fiŽfi	/11 ັ

ÉÉÇA Ì áÛAÅZÄAÄ IMMANYÙAÄŸIIæÛÁÂTYAÚÛÂIIÙŸATŸÚDZÁATUUÛÂÂIIÞIMI ÁA ZZYÂANŸAKTŸæTÂAÂÄUVATÂAÑÝ Ý ÛÁÂIIæÛA ØÛTÚÛÁATŸÚAJYTUXÞZTÁÚA Ì WA Î

1:DBA@D: ABE=A@	&AF@EA; C:DBA@D:D	/:C8:@E A; C:DBA@D:D
ŠÛâ	GÊ	ËÊÁ
ÔZ	ÉFF	€GÁ
3AE6>	fił"	/11 ~ ″
O/ LEG/		Α

A A

ÉÊÇA LZAÅZÄAVTæÛATAÚIIÂTÞINIſÁAÂ TÝÛÝÛŸ AZŸAÅZÄÁAÂÁNTÞÄÄA VTANŸÜZÁÝÂAÂ ÄÚÛŸ ÁA ZAÁÛÙIIÂ ÛÁA À II VA VÛA
ÚIIÂTÞINIſÁAÂÛÁÆNUÛÂAZÜÜNUÛANÄA VÜÁAVTæÛATAÚIIÂTÞINIſÁÎ

1:DBA@D: ABE=A@	&AF@EA; C:DBA@D:D	/:C8:@E A; C:DBA@D:D
ŠÛâ	ÉHÉ	FÐÁ
ÔZ	€Ê	ÊĐÁ
3AE6>	fi∤fl	/11 ~ ″

A

A

Ì ŽŽÛŸÚW&A Ì ACA S áW´´ÛŸAØÛâŽZŸâÛâA´ZAMTUäY´åDÕ´TÜÜA LÕÒÕAÕäáæÛå

0/)68F>EH~2E6;; GC=EE:@C:DBA@D:DEAI.E<:CJABE=A@ --\$"°

ÌÚÝ NŸ NÂ 'áT'Zá

Ì ÚællâZáAÂAMTUäY'å

Ì VYÛ WUAKZäŸâÛYZá

KZäŸâÛ\\\ŸÙ\MTUä\'å

KZäŸâÛ\Zá

LÛŽTá´ÝÛŸ´AKVTIIá

ŊŶâ′áäUſIJZŸŢŊĸÌijÚÛĸijŸĸŁŸÙŊŀŀâVĸĿÛŽŢá´ÝÛŸſĸŢŸÚĸĬJZáÝÛáĸKKÕMĸKZäŸâÛŊZáĸĂŊŶſÛáŸÅĸĬJZáĸĔĸâÛÝÛâſÛáâ

NâA 'VNâAŸZ 'AÜZÁATÚ Ý NŸNâ 'áT 'Záâ Î

QŸáÛŽáÛâÛŸ´ÛÚAKYTââIIŮIIÛÚA48>6DD=;=86E=A@ C:968E:95

0!)68F>EH~2E6;; GC=EE:@C:DBA@D:DEAI.E<:CJABE=A@ - \$fli°

Ì ÚTŽ IIæÛAÛaäIIŽÝÛŸ ´âAYIIXÛAÝZ ´ZáII^ÛÚAÂUZZ ´ÛáBAÞTUXAYäÝÞTáAâ䎎Zá ´AUäâVIIZŸBAÚIIÙII´TYAÁÛUZáÚÛáâ

Ì ÚTŽ 'NæÛAÂÛT ´NŸÙBAÛŸáZYYÝÛŸ ´AVÛYŽC

TŽŽZWŸ´ÝÛŸ´âAàW´VAUZäŸâÛYZáâ

Ì ââฟâ TŸUÛAäŸÚÛáâ TŸÚฟŸÙA Ûâ ´âATŸÚATââฟÙŸ Ý ÛŸ ´â

KTŽΊZΫΨΫÙ

KTŽ′\\ZŸ\\ŸÙAÕÛáæ\\UÛâ

KYTââ

UYZâÛAUTŽ´WZŸWŸÙ

KYZâÛÚAUTŽ´WZŸWŸÙAæWÚÛZ

KZäŸâÛWŸÙAÜZáAâ′äÚÛŸ′âAàW′VAÚWâTÞWWWÛâ

LÕÒÕAUYTââÛâ

LÕÒÕAVTâAÞÛÛŸAæM´TYAâaŽŽZá´A´ZA´VÛAÚÛTÜATŸÚAYÛTáŸIIŸÙAÚIIâTÞYÛÚAâ´aÚÛŸ´âAÑAVTæÛAáÛÜÛááÛÚA´VÛáÛAZæÛáA
´VÛAYTâ´AÈEAâÛTáâÇALÕÒÕAIIâAIIŸÚIIâŽÛŸâTÞYÛÇAÑAVTæÛAäâÛÚA´VÛIIáATUUZÝÝZÚT´IIZŸâAZŸAÝZáÛA´VTŸAZŸÛA
ZUUTâIIZŸATŸÚAŬZäŸÚA´VÛÝA´ZAÞÛAÛ&´áÛÝÛYÅAVÛYŽÜäYC

LÕÒÕAÖáWÛŸ´T´WZŸâ

ŁÌKAKYTââÛâADAZÜÜCâN'ÛAUZäáâÛâAÚÛâNÙŸÛÚAÜZáAŽTá'NUäYTáAÚNÂTÞINN'åAÙáZäŽâC

NATÝATALÕÒÕAKZäŸâÛYZáAT´ATŸZ´VÛáAKZÝÝäŸW´åAKZWÛÙÛ

NA VIIŸXA VÛáÛAII ÂA ÂŽÛU IIÛ IIUA LÕÒÕA 'Ä 'Z ÁIIŸÙA ÀTÝ AÑAUZ Á ÁÛU 'Î Å

VIII YÛAŽÛÁÂZŸAŸÛÛÚÚÚAÂUZZ ÛÁBAÁÛ Ý ZæIIŸÙAÞZZXÞIIŸÚIIŸÙ

ÔZŸÛ

ZŸ\\\ŸÛATââ\\â'ÛŸ'

ŎŀĬŲŸĊŸŢŸŲäŢŲŨĸĬĮZáĸVŨŢáŀĬŸŲĸŀĬÝŽŢŀĬáŨÚĸĊĸĊĸŶŢåÞŨĸŶŢĬţâĸŀŸŶŨáŽáŨŶŀŸŨÎ

ŐZAÝTŸåAZ′VÛáAVÛYŽÜÄYATU′WZŸâBA′ZZAÝTŸåA′ZAYW´C

ÕŽÛUNTYN^ÛÚANŸâ′áäU′NZŸ

Õ䎎Zá′

PÛUVŸWUTYATââWâ TŸUÛ

PVÛáÛANÂAŸZ´ATAŽTUÛAŮZÁA´VNÂA´T´Û Ý ÛŸ´BAÞÄ´APN Ì ÔOAŠÖQAŮZÁATYA´VÛATÂÂN´TŸUÛAÅZÄAVTæÛAŽÁZæNÚÛÚA Ý ÅA´ÄÚÛŸ´ÂANŸA´VÛAŽT´E

′ä′Zá⊮ŸÙ

ællâllZŸATŸÚAVÛTállŸÙ