

ÂÃ» ¿ , ÃÀ³ Ò ÂÃÁ¶Ã³ ¿ ¿ ³
 Á ` Ì , Á ` Ã³ ° Áµ³ Å ³¼ ÀÁ¼
 ÆÊ , ` ÀÁ¼. » ÄÉ » Â³¼ ÄÎ
 > ¿ ³ Å ¿ ³ Å» ½ ,
 ³ ¾ ¶ , ` Ã³ » À³ Ê³ ¾ ¿ ¿ ³ Å ¿ ³ Å» Ê , Ä¼Á¶Á
 ³ À³ ¾ ° ³ - ¶ , Á ¿ , ÅÃ» Ò®

Á×ÚàÞ×ßÒàÒÒà Æ×ÖáÖÏñßí Þ ÑãäÖàää Ò×ßí Þ ÒÒà àßàÞßí Þ áéâ×ØÖ×ßÚ×Þ
 > Æ×ÖáÖÏñßí Û Úßää Ûä ää àÒÒÚà Ûñ àÒàÒàÒÒßÛñ®/Æµ² Á > Æ° ÄÀ®ñ
 ÔÛÒè×ää Ò ááÚÞ×áßàÛ áääÒÒÞí ÖÏñ á×ØÏÛÙÒèÛÚ ááßàÒßàÛ áääæ×ääÚàßÒÏñßàÛ
 àÒàÒàÒà ×ÏñßàÛ áääÒÒÞí ÁÁÀ ßÒÒÛ× ááßàÒßàÒ àÒè ×Òà àÒàÒàÒÒßÛñ
 ä áàÝáé×ßÚ×Þ ää×Òß×Òà àÒè ×Òà àÒàÒàÒÒßÛñ

Á äää àÚàÝ « %ää \$# Úð Ýñ \$" #' Ö
 Á×Öää àÒèÚàßßí ÛßàÞ×á á×è×ßÚÚ %)
 ää \$%Úð Ýñ \$" #' ÖÆµ² Á > Æ° ÄÀ®



Москва
 Издательский центр «Академия»
 2015

Äá×ØãÙÒàÙØ

Ä áòääÙàØPi àÒb ÙÒàÙàÝÓ~~~~~&
ÄÒ Ò èÒàÓÝàÒÙààÙÝÓæÒÒàÙ×ÙäèÙàPÙàì > ¿ ÒàØÒàÙÝÓ·
ÓPÒÒàÓÙ àÒèÓPÓBÒàØÒàÙèÒàÝàÇà ÒàÓPÙÓ ÒàBÒàÙò®~~~~~
¿ ÒàááæÒÒàÙ×ÙäèÙàPÙàì ÒæÒÒàáB àPÒàØ~~~~~(
ÄÒàPi àÒàì ààÒàÙòæÒÒàÙ×ÙäèÙàPÙàì ~~~~~)
Äá×ØÙÒàÙØæÒÒàÙ×ÙäèÙàPÙàì ~~~~~*
³ PÒÒàÓ~~~~~*
ÄääàÇ àaÙÒàáBÒàÙÙ~~~~~+
Ç àaÝèÙÙ Ùè àÒàÙàÒÓÙ ÇàÇ ÙÝÙ~~~~~+
ÄÒèÓPÓBÒàØÒàÙèÒàÝàÇà ÒàÓPÙÓ~~~~~#"
ÆàÒÒàÙò Ù àÒàÒÒàáàÒÒ~~~~~#"
½àBÒàÒàááÙÝÓ àaÒàÙàÙÝÓÙ àÒàÙò ÒàáààáàáÙ~~~~~##
¶ÒàBÒàÙò~~~~~#&
ÄÒÒàÙèÒàÝàØàPÒàÙààÒÒàÙò~~~~~#%
ÄÒàÙèÒàÝÙÙ àaèÙÒPi àaÝàááBÙèÒàÝÙÙ àaác ÙPÙ·
àaác ÒàÙààÒPi ààÇà àÒàÙàÒÒàÙò~~~~~#&
ÄàÙBÒàì Ù àÒÒàÙèÒàÝÙÙ àPÒà~~~~~#&
, àaÒàÒàááÝàèàì Ù ÒàBÒàÙàÒàì Ù àaác ÙPÙ àaác ÒàÙààÒPi ààÇà·
àÒàÙàÒÒàÙò~~~~~#'
ÄàÙBÒàì Ù àÒÒàÙèÒàÝÙÙ àPÒà~~~~~#'
ÈÒàÓÝàÒÙààÙÝÓààáàÒàì è ÒÙ×àÒæÒÒàÙ×ÙàØPi àáááÙ àaæ×ÒàáàÒ~~~~~#)
ÆÒÒàáBÒà×ÙèÒàÝàØÙBÒàÙÒPi àáÝàÒàÙèÒàÝàØàÒàÒàÙòàáàÇàÒBì·
æÒÒàÙ×ÙäèÙàPÙàì > ¿ ÒàØÒàÙÝÓ ÓPÒÒàÓÙ àÒèÓPÓBÒàØÒàÙèÒàÝàÇà ÒàÓPÙÓ·
ÒàBÒàÙò®~~~~~\$%
ÄÓÝáBÒà×æÒÒàÙò PÙàÒàáàÒ~~~~~\$&

À ÚàÓÓÚ×Ó: Á àÓÓÚPi àÓ: àÚàÓÓÚ×Ó: FàÓÓàÓ: àÓ: àÚàÓÓÚ×Ó: ÁàÓÓ×āz
ÀÚÓÓàÚÚ: ÓYàÓÓ: ÓàÓÓÓÓÓÓÚàÓÓ: ÓààÚÓÓÚÚ: àÚàÓÓÚ×Ó
ÀÓÓÚÓ: YàÓÓ: ààÚÓÓÚ: Ú: àÚàÓÓÚ×Ó: z
À àÓ: ààÓÓÓÓÚÚÓ: ààÓÓÚPi ài: è: BààÓÓÓÓàÚYÓÓ: /ààÓÓ×àÓ: YàÓÓ: àYàÓÓ×àÓ: ×à×ÓY
YÓÓ×àÓÚ: ÚYààÓÓ×àÓz

ÀÓÓ Ú ààÓÓàèààààÚ ÓàÓ ÚàÓ

È ÚÓÚà×ā ÚYààāāz FàÓÓààì ÚYààāāz ÀààÓÓàÚÓ: Ó: ààÓÓ ÓàYàÓÓÓ: ààÓÓèààààì F: àÓY
àÓÓàì Óò: àÓÓÓàYÓ: ÀàÓÓ ÓàÓÓÚàÓ: Ú: àÓÓÓÚò: àÓÓÓÓÓÚPi ài: ÓàààÓÓàÚn z
È Ó: Ú: àç: àÓ: Úè: àÓÓÓÚòz: ½ÓÓÓÓÚPi àÓ: àPààYàààì: Y: àç: àÓz

» ÚÓÓàÚàÓÓ Ó ÓàÓÓàÚÚ

ÀÓ ÓÓ: Ú: Óà: ÚÓÓÓàÚÓz » ààÓÓÚPi àÓ: ç: ààBàÓÓàÓ ÓÓz
Ç: ààBàÓÓ: àÓ: ÓÓYàÓÓ: ààÓÓàÓÚPi ààÓ: àÓÓÓÓÓÚàÓÓ: Ó: ààÚÓÓÚ: F: è: ÚÓÚà×āÓ:
Ç: ààBàÓÓ: àÓ: ÓÓàÚàÓÓÚ: Ú: Yààāāz: Ç: ààBàÓÓ: àPàì: Ó: Ú: ààÓÓèàààààÚ: è: ÚÓÚà×āÓÚ:
Yààāz: Ç: ààBàÓÓ: àÓ: ÓÓè: ÓÓÓÚ: àPàì: Ó: Ú: àç: àì: z
À: à×āÓÓÓàÓz: À: ààè: àÚò: àPàì: Ó: Ú: ààÓÓèàààààÚ: Ú: àÓ: ÓàÓ: àà×āÓàì: è: àÓz

½àà×ÚàÓàì Ú ÓÓYàààì

À: àòBààÓÚPi àÓ: /×ÓYààÓÓàÚààÓÓYàà×ÚàÓ: ÓààààààÓàààÓz: Ç: ààBàÓÓàÓàààòY
àÚò: BÓÚ: ×è×ÓàÓò: ààèYÓÓÚz: FàÓÓàÚò: àç: àì: F: àYààÚààì: Ú: Ú: ààìPàÚz
μÓYàààì: z: à×àÓÚPi: ÓÓYàààz: ÀÓÓÓààÓ: ÓÓYàààz: ÀPàÚ: àÚÓÓYààààz: ÀBààÚ: àÚÓ
ÓYàààÓ: àÓ: è: ÚàPàz: ÀÓÚPàÚ: àÚÓÓYàààÓ: àà: àÓàÓÓÓÚàÓz: ÀÓÚ: BÓÚ: ×è×ÓàÓò: ÓÓY
àààÓÓÚz: À: ààÓYè: Úò: ÓÓYàààÓ: àÓ: ààì: z: ½àà×ÚàÓàì: ÓÓYàààz: ÀYÓÓààààÓ: àààÚÓÓz: àÚÓ
ÓÓYàààz

» àààPi ÚàÓÓàÚÓYàà×ÚàÓ: Ú: ÓÓYààààÓààÚ: àè: àÚÚ: BÓÚ: ÓàÚè: àYÚè: Ú: ààÚYÓÓàì: è:
ÚÓ: Óz

À àÓYà ÚèàYÚÓÚàòà Úò

À: àÚàÓYÚ: ÓÓÓBààÓ: àÓààPàÚ: àÚò: ààòBì: èz: ÀÓÚ: BÓÚ: ×èààòBì: BÚz: μÚÓBààÓ
àÓààPàÚ: àÚÓààòBì: è: Ú: àPààYàààÚz: À: ààà×ÚYàPòà: Ú: àÓYàààÓ: Y: àPààYàààÚz: ÀÓÚ:
BÓÚ: ×èààòBàÚ: Ú: àPààYàààì: n z: À: ààòBì: à: ÓÓÓBààB: àÓààPàÚ: àÚÚ: ààòBàÚ: Ú: àPààYàààÚz:
À: ààòBÓà: ààè: àÓàà×ÚYàPòàz

À: àÚàÓYÚ: Ú: àÓÚààÓÓàÓÓÓÚPi ài: è: Ú: àÓàà×ÚYàPòààì: è: àPààYàààÚz
À: ÓàààòàÚò: àà: ààèYÚ: ×ā: àPààYàààÚ: àà: ààòBàÚ: ×ā: àPààYàààÚ: àÓàààòàÚò: BÓÚ: ×è:
àPààYàààòBÚ: BÓÚ: ×èàYàÓ: ÚÓÓ: ÌBÚàò: ààòBì: BÚ: BÓÚ: ×èàààÚÓÓÚPi ài: BÚ: ç: ÚÓ: àÓÓÚ:
ÓààààààÓàààz

À: ÓÓÓÓÚPi ààÓàààÓYàÚààÓàÚÓÚ: Óà: àÓàÚààz: À: àà×P: Ó: à: àYàè: ÓÓÚ: ààà: àÓBÓY: BàÚ
àà×ÚÚ: Ú: P: Bà: Óà: Y: BÚÓz: μÚÓBààÓàÓààPàÚ: àÚò: àààààààÓàààz: ài: è: ç: ÚÓ: àz
ÀÓÚPèàì: ÓÓÚ: BààÓÓÓàÚYàz » è: Ú: ÚàÓÓÚ: àÚòz: À: è: àÓÓÓàYÚ: BààÓY
ÓààÚYàz: À: Pàì: Ó: Ú: ààÓÓèàààààÚz: μÚÚ: àÚÓÓààÚÚ: ÓààààààÓàààz: ÀÚÓÓàÚò: àÓ:
ÓàÓ: àÚò: Ú: BààÓÓÓàÚYàz: μì: è: ÚàPòàÚò: àPàì: Ó: Ú: Ú: àÓ: ÓàÓz

μÓYàààì: z: ÚààÓÚò: à: ÓÓYàààÓÓÚz: ÓYàààÓÓàÚààÓÓYàà×ÚàÓ: ÓààààààÓàààz
FàÓÓàÚò: àYààÚ: ààààÚ: àç: àì: F: àPààYàààÚz: À: àààòàÚò: BÓÚ: ×èàèYÓÓÚz: ÚààÓÚò: à:
ÓÓYàààÓÓÚ: ÚÓ: Óàì: BÚ: Yàà×ÚàÓÓÚz: ÀYÓÓààààÓàààÚÓÓz: àÚÓÓYàààz: μÓYààààÓ
ààÓÓàÚò: ààòBàÚ: Ú: àPààYàààÚz » àààPi ÚàÓÓàÚÓÓYààààÓààÚ: ×āYÓÓàÚPi ààÓàààò:
àààòBààÚz

. Pò: ÓàÓz: Úààààì: è: ÚòààÚÚ: àà×ÓàÓ: àÓò×è: àè: àÚÓ: ÚÓ: Óè: Ú: Ó: ààPààÚò:
ààÓYàÚè: àYÚè: ÚÓ: ÓàÚÚ: BàÚ: àà: àà×PàÚ: Úàì: àÓBì: ÚààPò: àÓÓÚPi àYÚè: Ú: àç: àÓàÚàì: è:
àÓààì: ÓYààààì: è: ÓÓààà: ààÚÚ: àà×ÓÚPi ài: è: BÓYÚè: ÚÓ: Óè: Ú: àààÓÚ: ààÚÚ: àà×PÓÓÓ: ààò:
àñ: Ú: ààì: ÓÚÓ: ÓàÚò: ààÓÓàì: ÚÓ×PÚàÓÚPi ààÚ: àÓÓàì: ÓàÓYÓè: à×āàÚ: BÓÚ: ÓàÚè: àYàÚ:
àÚààz: Úz: DaÚ: àÓBì: Bàà: Ó: ài: YÓY: Úà×ÚÓ×àÓÚPi ài: BÚ: ÚÓ: ÓàÚò: BÚ: àÓY: Ú: ÓààààÓ: BÚ:
×Pò: ààÓÓààààÓ: Ó: ààPààÚò: ÚààPò: àÓÓàÚòz

À: àÚÓÓààì: Ó: àÓBì: àç: ààÓààÓ / ×āYÓÓàÓÚ: ÚààPò: àÓÓàÚPi àYÚè: àààÓYààò

- €# À: ààààì: Óàì: Ó×āàÓz
- €# À: àÚÓÓààÚò: àPàÚ: ài: è: àààè: ààààÓ: ÓÓYàààBÚè: àYÚè: àÓàè: àÓz

ε# Â Ç Ö Þ Ø ð ì à á Ø å å å Ø ÿ ù ä á Ö à Û Ø
ε# Å ã Ø à Û Ø Ù à Ö Ø à Û ò Ù Û è á ä Û ß Ø Ø Û Ø Ö ä à Û ä ä Û ÿ Ø
ε# μ Ø ÿ å å å å Ø Û × Ö à Û Ø å ã ò ß ì è Ù à Þ ä ÿ å å Ø Û Ò å å å å à å å Ö Ø
ε# Á Þ à Û Ø à Û Ø Ö à Þ à à Û è Ø ÿ Û è ÿ à Þ Ø Ö à Û ÿ
ε# ¶ à Ç Û è Ø ÿ à Ø à Ø Ø à Û Ø å á Ö à Ø à Û Ù Ù à Ø à Ö à å à Ø
ε# Å ä Ö Û Þ ì à ì Ø Ù à á Þ å á Ö Û Þ ì à ì Ø ß à á Ç à Ç à à Û ÿ Û
ε# ½ à Û è Ø ÿ Û Ø à Ø Ø à Û ò Ù Û è á ä Û ß Ø Ø Û Ø Ö à Ø à Û ÿ Ø
ε# Å å ò à Û Ø × Û ç Ø à è Û Ö Þ Û Û Ö à å à Û Þ à Û Ø ã
ε# Å è Ø ß ì á à Ç å å à ì è Û à à ì à Ç à Û Ù Û à å á Þ Û ÿ
ε# » ä à Þ Ø à Ç à Û Ø å á Ö à Ø à Û Ù Ù à Ø à Ö à å à Ö à à Ç à Ö Þ à å à Þ ÿ

μÜ× æÖÖäÜäÖÖäi	¼äPÜeÖäÖä eÖäÖ	
	Ä ääç ÜPÜ ääç ÖäÜäÖPä ääÖ äÖäÜäÖäÜö	
	ÖäÖäÖääY äÖäi Ü	ÖäÖäÖääYäÖäi Ü ÖÖÖäÜäÖäi Ü
³ æÜäääi ÖÜöäÜöž Ää×ÖÜÖäÜöeÖäÜöž	Ä ääç ÖäÜÜÄÄ	ÄäÖÜÖPä äääÜÄÄ
¿ ääÖäÖäÜYÜÜYääÖPä ÖäÖPÖ	S'	#&
À ÖeÖPÖBÖäÖÖäÜeÖäYäÖä ÖäÖPÜÜÖ	S)	#(
» ääÖäÖPÜÜÖä ääÜBÖäÜÖ	#S	*
ÐPÖÖäi äÖäÜÜÖä ääöääääÜÜBÖäÖÖäÜeÖäYäÜ ääÖäÜäÜYÜ	#S	#"
ÆäÖäÖäÜöÜäÖäÖä ääÖÖ	#*	#&
» ääÖä	SS*	# (
μäÖäÜäääÖä äÖääääÖäPä äÖä äÖäÖäÖ		
Ä ä×ÖääÖYÖÖ äääPÖäÜÜäáÜÖäi B äÖÖBä ×äYPÖäÖ äÖ ÖäÖäÖ ääÖ Üä×ÜÖÜ×äÖPä ääÖä äääYäÖä ÜäääPä ÜäÖäÜÖB Üäç ääBÖeÜääi è äÖääPäÖÜÜ×äž	##&)*
Ä ääB ÖÜä äéäÖö Öä ä Öä ÖeÜö Öç ääB ÖYÜÖB ÖÖ		
μäÖä	%SS	\$%&

<p>Ää×ØäÜÇäÜÖäÇäÜÖ</p>	<p>È ÇäÖäÇäÜäÜÖääääÇäi è ÇÜ×äÖ×ÇäÇäPi ääääÜ ääääÇäääÖ /äÖäääÇäÇäÇäi è ×ÇääÇÜi</p>
	<p>Ä ÇäÜ×ÇäÜÖäÇäÜÖäÜÜäYäaJ ääääÜi äç Çäi I äPääYäääÜzµi èÜäY PÇäÜÖäÇääääöäÜÜBØÜ×äääéYÇBÜz</p> <p>» ÜäeÇäÜÖäÇäÜäaÖÖYääääi è ÇØPÜeÜaI ääÇÜP äÇÜPaÜ ÇäÜö ÇÖY äääaÖÖääÇBÇäàäB ääääääÇäääÇä ääÇÜP äÇäÜ×ÇäÜö Yäää×ÜY àÇä ÇÖYäääÖÖääääääÇäääÇä ääÇÜP×ÇäÜäÇÜÜä ÇÖYäääÇBÜi ÜÖÇäY äi BÜYäää×ÜäÇäÇBÜz</p> <p>Ä äÜBÇäÜÖäÇäÜÜäaÜäÇä ÇäÜÜÜÖÇä äÖ×ÇääÇÜö ä ÇÖYäääÇBÜz</p> <p>» ÜäeÇäÜÖäYÇPöäääÇä äääÜÜÖ×ÇäÜö ÇÖYääääÇä ÇÖYääääÇä ääÇÜY àÇäÜö ääöBäÜÜäPääYäääÜzÄ äÜBÇäÜÖäÇäÜÜäaÜäÇä ÇäÜÜÜÖY ×Çä äÖ×ÇääÇÜö ä ÇÖYäääÇBÜi Yäää×ÜäÇäi ÜBÇä×I ääÜBÇäÜÖ ÇÖYääääÖ×PöÇä èÜäPÇäÜö ÇØPÜeÜä äÇPaÖÜäÇääääöäÜÜz</p> <p>ÄÜäYäBPaÜÖä×äYÇÜÇäÇäPi ääÇBÜäÇääB ääÇäBÇäÜÜä ÇÜY ÜBääB äÇäaPaÜ ÇäÜÜääöBi è ÜäPääYäääÜäÜäaPi ÜäÇäÜÖB ÇÖYääääÖ</p>

Æ, 'AAÿ, AA. »E, A1A,
» ; 3 Å, A» 3 3/4 AAÿ, EA»E, A1A, A', AA, E, A» ,
AAÁ¶A³ ; ; Í Æ, 'AA¼. »ÄÉ»A³/¶AÍ
> ; 3 Å, ; 3 Å» 1/2, 3 3/4, 'A³ » A³E³ 3/4
; 3 Å, ; 3 Å»E, A1A¶A 3 A³ 3/4 ° 3 - ¶, A ; , AA» O®

AaCaU0aaaCaCBi 'aeCaU'xUaeUaPUai ' ; CaCBaUYQ CP0CaOU'aCeCP0BCaOY
BCaUeYaCa CaCPU0 CaBhaU0® aaaxaap00Ca aCPueU00aaac CaUaaCPi aaU'aCaUaY
CaCPi aaU'aaCaU0eU0i aCPU0a0i U'aCaUaCaCPi aa0'aaaCaCBaeaaCaCa'aQ Ca'
aCaUaCaU0'0aaCaCe aaCaU0'AAAA'AA'A'a0000aaaCaCa'aQ Ca'aCaUaCaU0i'
aeCaUaCa'Y00UaCa'0'YaaaaaB'UB0ha0'CaUBaU'aaaai'aCaU0Uai'aCaCh'i UBao'aCaY
Ca'ai U'xaaaa'0» aaCaCa'Ca'CaB0'aeCaCa'U0a0U0'U'aCaUax'Ca'aeCaU'x0aCPi Y
àaaaUz

AaB0 CaU0Y00UaCa0'xAPUaa'axaCP0Ca0a0ai'aaCaCaU0B'ACaUaCaYaUx0B'UaY
PaUe0aYUe'aa00U'U'aaabCaU0Ca/ACaUA'SZSZS'~'#)*Y'SfiU'Q'ai'aaaQ'Ca'aUaaY
Q'Ba'CaaxaCaU0Bi'aeYU0ai B'0aCa0a0i Ue'aaCaCaU0e0'0aaB'eUaP0aa0e'U0P0U0Y
aaCa0aaU'aeCaU'BU0Pi'n'U'aa0'aa00B'U'aCaU0i'xaaaCa0eai BU'xP0'Q'aaPaCaU0'
aaCaCaU0Y'aaCaCa'aa'xCa0YU'aCaCh'i Ue00#z

µ'Y00UaCa0'xAPUaa'Q'ai'BaPi'aUB0'U0a0'aCaaxaCaU0'aaaa0'aaCaB'YaaaaCa'
aeCa0aUYU'aCaUaCaCPi'aaCa'aaae'Ca0B'aCa'aaaabCaU00ai'CU0CPi'aa0'Uac'aaB0eUn'
aa'BCaCBaUYQ'aaU'00ai'aaU0a0eU0i'CU'x0aB'CaU0CPi'Uai'0'xYaB0ai'z

µ'aaaa0aeCaUaY0ax'Ue0aYaU'UBCaU0CPi'aaYa0e'Ue0aYaCa'aCa0e'CaU0'aaaCaCBY
Bi'aeCaU'xUaeUaPUai ' ; CaCBaUYQ CP0CaOU'aCeCP0BCa0BCaUeYaCa CaCPU0'
CaBhaU0®'Ca0a,

- # Ba0Ca0Ca'aaYeUaaCPi'ai U'YaBaP0Y'a'aaCa'x00Ca0P0-
- # a00P0xai'0aaaaU00'/YaBaP0Y'ai'aeCa'i'e'00P0e0'aP0YCa0'aaaaCa0Q'xCh'Y
i Ue00'aeCa'i'e'YCaCBaUYa0U'xazf
- # Uac'aaB0e'Uaa0aY0aB0aa'UYCaU0ai'0aa0'aa00
- # 0YaCa0aYU0eYaQ'0aaaaU0-
- # YaBaP0Y'a'0e'Ue0aYaU'xYaB0a0e'U0i'0aaB'eUaP0aCa'aaa0a'0aa0'aa00'aCa0e'Y
aU0i'Uaaaae'YU'aa'Ue'Uaa0Pi'U0CaUn'U'0e'UaUY00UaCa'aaaU-
- # 00P0aa0ai'U'ç'aa'xz

µ'00P0aa0ai'U'ç'aa'0e'ax0a'aeCaU'YU'i'aeCaUaY0ax'Ue0aYU0YaBaP0Y'ai'Æ; 1/4'
aCa0e'CaU0Ch'i'U0'aaCaU0'aeCaU'xUaeUaPUai ' ; CaCBaUYQ CP0CaOU'aCeCP0
BCaCBaUeYaCa CaCPU0 CaBhaU0®'aaaxCa'i'xAPUai'aaPa0ai'CaUBaU'Y
aaPi'U0CaU0'0aaac'CaUaaCPi'ai'e'CaUaCaCPi'ai'e'aaCaU0e'U0e0'aCPU0a0i'Ue'aOY
aCaUaCaCPi'aa0'aaaCaCBaeaaCaCa'aQ'Ca'aCaUaCaU0'0aaCaCe'aaCaU0'AAAA'
AA'A'a0000aaaCaCa'aQ'Ca'aCaUaCaU0z

'U0P0aa0ai'U'ç'aa'x'BaU0'Q'ai'xaaaPaCa'0ae'UYPa0U0B'U'i'aaa00eaUY0B'U'i'aOY
aeaaU'i'aCa0e'aaYaa0P0aaU'U'xaaaU'PUaCaCa'aaU'aa'BCaCBaUYQ

µ'aaae'Ca0'aaCaU0'aaaCaCBi'aeCaU'xUaeUaPUai ' ; CaCBaUYQ CP0CaOU'
aCeCP0B'CaCBaUeYaCa CaCPU0 CaBhaU0®'aaaxCa'i'xAPUai'aaPa0ai'CaUBaU'Y
aaaai'xaaaa0Y'0P0Yaaaai'Bi'aeCa'i'Bi'BCaU0CP0B'aa'BCaCBaUYQ'UB0h'i'UBao'0'
aCa0axa0B'xaaaa0'0'aCaU'»aaCaCa'/0P0Yaaaai'Bi'YaU00Bi'aaOY'aUYa0Bi'aCa0Bi'
BCaCaU0CP0B',¶D'U'xazfz

#'AUai'Ba ; UaUaa0aa00aCaUaCaU0'U'aCaU'AC'aa'S&Z##ZS'##~'#)Y'!'S!'%'A0aaaQ'CaU0'aQ'Y
aCaUaCaCPi'ai'e'aeCaU'xUaeUaPUai'Bi'U'aeCaUaY00aa0aaai'Bi'aCaaxaCaU0B®z

Ã, ¼Ã¿, À, Æ¿, ³Ò¾, Å, Ã³, ÅÃ³

• Pò äääœåååÕ

² YÛpàÔÊ z² z Û Çãz¿ ÇåœÇåÛÝÓ ÇPÖÖÇåÕÙ`àÇèÇPÓßÇåœÇåÛèÇåYáÇå ÇåÇPÛÛ ÇåßÇååÛòz
³ PÖÖÇåÕÙ`àÇèÇPÓßÇåœÇåÛèÇåYáÇå ÇåÇPÛÛ/ÖÛåÇ ÛÙ`æÇPæÇPÇååÛ Ü`ääåÇåÛfz#" † ##`YPCåY
åÛ z† ¿ z`S" #8z

² ä ÖBÇåñß ½z.Åz ³ ää åÛåÖ`z.Æz ¼ÖÖæPè×Ô Åz³ z Û Çãz¿ ÇåœÇåÛÝÓ ÇPÖÖÇåÕÙ`àÇèÇPÓ
ßÇåœÇåÛèÇåYáÇå ÇåÇPÛÛ ÇåßÇååÛòz ÇåßÇååÛòz/ÖÛåÇ ÛÙ`æÇPæÇPÇååÛ Ü`ääåÇåÛfz#" † ##`
YPCååÛ z† ¿ z`S" #8z

³ Çè PÖÛåÖ¾z° z¿ ÇåœÇåÛÝÓ`æèÇåÛÝ×Pò`ääæzæååÛ×ÇåÛÙ`ääœzääæz`åÇåÛåÇåÛòz† ¿
z`S" #8z

³ Çè PÖÛåÖ¾z° z¿ ÇåœÇåÛÝÓ`ÄÇåååÛÝ`Û×Çè`ääæç ÜPì`ååÛ`àÇåÇPÇååååÛ,`æèÇè`ååååÇÛ
×Pò`ääæzæååÛ×ÇåÛÙ`ääœzääæz`åÇåÛåÇåÛòz† ¿ z`S" #8z

³ Çè PÖÛåÖ¾z° z¿ ÇåœÇåÛÝÓ`ÖÇååÛÝ,`æèÇè`ååååÇÛ×Pò`ääæzæååÛ×ÇåÛÙ`ääœzääæz`
åÇåÛåÇåÛòz† ¿ z`S" #8z

³ Çè PÖÛåÖ¾z° z¿ ÇåœÇåÛÝÓ`ÐPÖ`ääåååÛ Ü`æèÇè`Çååz`YáßåPÖ`å×Pò`ääæzæååÛ×ÇåÛÙ`
ääœzääæz`åÇåÛåÇåÛòz† ¿ z`S" # z

³ Çè PÖÛåÖ¾z° z¿ ÇåœÇåÛÝÓ/ÖÛåÇ Û`ääåÇååÛfz#" `YPCååz† ¿ z`S" #8z

³ Çè PÖÛåÖ¾z° z¿ ÇåœÇåÛÝÓ/ÖÛåÇ Û`ääåÇååÛfz#" `YPCååz† ¿ z`S" #8z

³ Çè PÖÛåÖ¾z° z³ PÖÖÇåÕÙ`àÇèÇPÓÇåÇPÛÛ ÇåßÇååÛòz#" `YPCååz† ¿ z`S" #8z

³ Çè PÖÛåÖ¾z° z¿ ÇåœÇåÛÝÓ/ÖÛåÇ Û`ääåÇååÛfz#" `YPCååz`ÄÇåååÛÝ`Û×Çè,`æèÇè`ååååY
ÇÛz† ¿ z`S" * z

³ Çè PÖÛåÖ¾z° z¿ ÇåœÇåÛÝÓ/ÖÛåÇ Û`ääåÇååÛfz#" `YPCååz`ÄÇåååÛÝ`Û×Çè,`æèÇè`ååååY
ÇÛz† ¿ z`S" #Sz

µää×Ô`z² z µåÛÇååÛ×Ô`Åzµz ° ÇåYÖBÖ`Åz`z¿ ÇåœÇåÛÝÓ×Pò`ääæç ÇååÛÙ`Ü`ääœ`ÛÇPì`ååååÛ`
ääé`ÛÇPì`ååY`åååß`ÛèÇåYáÇå`ääæç`ÜPò,`æèÇåÛÝ`×Pò`ääæzæååÛ×ÇåÛÙ`ääœzääæz`åÇåÛåÇåÛòz`
åÛòz† ¿ z`S" #8z

¼åYñÖB Ð z¾z. ÅÛè×ÖÖ¾z`1 Æ×ÖååÖÖ¿ z. z Û Çãz¿ ÇåœÇåÛÝÓ ÇPÖÖÇåÕÙ`àÇèÇPÓßÇåÛ
ßÇåÛèÇåYáÇå ÇåÇPÛÛz`³ PÖÖÇåÕÙ`àÇèÇPÓßÇåœÇåÛèÇåYáÇå ÇåÇPÛÛ/ÖÛåÇ ÛÙ`æÇPæÇPÇååÛ Ü`
ääåÇåÛfz#" `YPCåU!`åå×`åœz³ z' z!`ÛÙ`èÇåYáaz† ¿ z`S" #8z

¼åYñÖB Ð z¾z. ÅÛè×ÖÖ¾z`z Æ×ÖååÖÖ¿ z. z Û Çãz¿ ÇåœÇåÛÝÓ ÇPÖÖÇåÕÙ`àÇèÇPÓßÇåÛ
ßÇåÛèÇåYáÇå ÇåÇPÛÛz`³ PÖÖÇåÕÙ`àÇèÇPÓßÇåœÇåÛèÇåYáÇå ÇåÇPÛÛ/ÖÛåÇ ÛÙ`æÇPæÇPÇååÛ Ü`
ääåÇåÛfz#" `YPCå!`åå×`åœz³ z' z!`ÛÙ`èÇåYáaz† ¿ z`S" #8z

• Pò ååœåå×ÖÖÖåPÖÛ

Ç×ÇÇPì`åÛ`ÛÓY`ää`åå`S+z#Szs" #S`-`S) %Ç`>`ÄÖ`åÇåÛåÇåÛÙ`Ö`ÄåååÛÙåYáÜ`Ç×ÇÇè`ÛÙz
Ä`åÛÝÛ¿`ÛåÛååÇååÇÖ`åÇåÛåÇåÛòz`Û`àÇåYÜ`ÄÇ`åå`#) z' `zs" #S`-`&#%>`ÄÖ`ååœåÛ×ÇåÛÙ`
ç×ÇÇPì`ååÇå`Çååœ`ÇåååÇå`ååÇå`åÇåÛåÇåÇPì`ååÇå`ååÇå×ÇååÖ`ååœ`ååœ`/ååPååÇååÛ`Çå`åÖY`
åÇåÇåÛòz

Ä`åÛÝÛ¿`ÛåÛååÇååÇÖ`åÇåÛåÇåÛòz`Û`àÇåYÜ`ÄÇ`åå`S+z#Szs" #S`-`#(&`>`Ä`ÇåÇåÛÙ`ÛÙY`
ßÇåÇåÛÙ`Ö`Ä`åÛÝÛ¿`ÛåÛååÇååÇÖ`åÇåÛåÇåÛòz`Û`àÇåYÜ`ÄåååÛÙåYáÜ`Ç×ÇÇè`ÛÙ`åå`#) z' `zs" #S`
-`&#%>`fÄÖ`ååœåÛ×ÇåÛÙ`ç×ÇÇPì`ååÇå`Çååœ`ÇåååÇå`ååÇå`åÇåÛåÇåÇPì`ååÇå`ååÇå×ÇååÖ`ååœ`ååœ`
/ååPååÇååÛ`Çå`åÇåÛåÇåÛòz,`z

Ä`ÛåÛ`ßå`·`ÇåÇåÇåÇåÇåÖ`Çååœ`ÇåååÇåååÛ`ååP`ÛåÛÝÛ`Ö`äç`ÇåÇååå×ÇååÖYÜ`äÇè`Ûè`Ûè`YÖ`ååÖ`
Û`·`Ä`Å`¿`ÛåÛååÇååÇÖ`åÇåÛåÇåÛòz`Û`àÇåYÜ`ÄÇ`åå`#) z' %zs" #`-`" (`Y'S`+`>`ÄÖY`åßÇå×Çè`ÛÙ`åå`
ååÇåÛÙè`ÛÙ`ååP`æè`ÇåÛòz`ååœ`ååœ`åÇ`Çå`åÇåÛåÇåÛòz`Ö`ååœ`Çè`ååÇåÛòz`åÇåÛåÇåÇPì`åÛ`è`
åååÇåÇß`ååœ`ååœ`ååæç`ÇååÛåÇPì`ååÇå`åÇåÛåÇåÛòz`åÖ`ÇÛÙ`ååååÇååÇå`åÇ`Çå`åÇåÛåÇåÛòz`å`
æè`Çåß`ååœ`ÇåÛÙ`ç×ÇÇPì`åÛ`è`Çååœ`ÇåååÇååÛ`åÇåÛåÇåÇPì`åÛ`è`ååÇå×ÇååÖ`Û`ååP`æè`ÇååÛ`
ååæç`ÇååÛÙ`ÛPÜ`ååœ`ÛÇPì`ååååÛ`ååœ`ååœ`ååæç`ÇååÛåÇPì`ååÇå`åÇåÛåÇåÛòz

³ Çè PÖÛåÖ¾z° z¿ ÇåœÇåÛÝÓ`Yáz×Pò`ååœåå×ÖÖÖåPò,`ßÇååz`ääååÇÛz† ¿ z`S" #°
³ Çè PÖÛåÖ¾z° z`E`i`ÖBåÖÊ`z° z¿ Çåå×ÛèÇåYáÖ`ååååÇÛ×Pò`åå×ÇååÖYÜ,`fÐz† ¿ z`S" ##z

» ååœååœåååååååå

i i i zXjadzWgzdg/»`aç`ååßè`ÛåååÛ`Ç`ååÇåÛååÇèåÛ`ØÜ`YååååPì`åÛ`ØßÇåÇåÛÇPì`fz
i i i zèZaa`Yå`WF[a`zWgzdg/,`×ÇåÖ`YåPPÖ`è`ÛÙ`é`Ûç`ååÇ`è`åÇåÛåÇåÇPì`åÛ`è`åååååÇz

Áé×Çà× ÛÜÖÙ×

´ Çè ßÓÿáÖ¿ ÇáÝ » ÖÖáÖÙè

ÂãÛßàÖ áããÇÛßÓáÔ ÇÇÖÜáÇÖÇÏ áãÛ æÖÖáÛ ×ÛæÛáÏÇáí
¿ ÇÇÖÜáÛÝÓ ÇÏÖÖáÓÛ áÖÖÇÓßÓÇÖÜèÇÿáÇ ÇáÇÛÓ ÖÇßÇáÛ®
×Ðò áããÇ ÇáÛááÇÏ áí è áÇÖÜáÇÖÇÏ áí è áããÛÜÖèÛÛ

ÃÖ×Öÿááá´ µž. ž½áßáá Ýñ
½áßáí ñ áÇáÇÖ ÇÇááÝÇ ÁžÐ ž´ áÿÛáÇÖ
½áááÖÿááá´ ž´ ž½áÇñè áÇÖ

» Ûž-´ #´ ###)%(SžÁá×áÛáÇá´ ÖáÇÖÇáí ´S+z´) žS´ #´ žÇ ááßÇá´(´ Δ+´!´*´ž´
ÆáßžáÇÖžßž%đ#%ž

ÁÁÁ´ » ÛÇáÇÏ áÿÛÛéÇááá´³ ÝÖÇßÛö@zi i i žSUSVW [Sÿ æelhi ždg
#S+´*´!´¿ ááÿÇÖ ááÿá¿ ÇáÇ #´ #µ1 áááž#ž
ÃÇž ç Öÿá, /&+´ fi(&´ Ý´ ") l´(#´(Ý´" ÝS+z