

Ewtkq"Ugewtkv{"Tgxkg y

Rcujqx"Cwfkv" I tqwr

Eqpfwevgf"d{<"fktma{."|ki vwt."rgcpwvu

Lwn{"45vj"4246"/"Lwn{"47vj"4246

Eqpvgpvu

30"Cdqwv"Rcu j qx"Cwfkv" I tqwr	3
40"Fkuenck o gt	3
50"Kpvtqfwvkqp	3
60"Cdqwv"Ewtkq	3
70"Tkum"Encuuk f ecvkqp	4
7030"K o rcev	4
7040"Nkmgnkjqqf	4
7050"Cevkqp"tgswktgf"hqt"ugxgtkv{"ngxgnu	5
80"Ugewtkv{"Cuuguu o gpv"Uw o o ct{	5
90"Gzgewvkg"Uw o o ct{	6
:0"Hkpfkpiu	9
:030"Nqy"Hkpfkpiu	9
JN/23_"Vjg"gc{Gpf I c o g" o gv j qf"ecp"dg"ecmgf" y kv j pqp/gzkuvgpv" i c o g" kfu	9
JN/24_"Pq"xcnkfckqp"qp" rnc {gt"uvcmg"cpf"rc{qwwu"kp"gp f/ i c o g"nqike	9
JN/25_"Rnc{gt"ecp"dg"uncu j gf"d{"cp"ctdkvtct{"c o qwpv	10
JN/26_"Uncu j gf" rnc {gt" o c {"dtgcm"gp f I c o g	10
JN/27_"i c o gkf"ecp"eqpvckp"pqp/rtkpvcdng"ejctcevgtu	11
JN/28_"Qypgt"ugvgtu"fq"pqv" g o kv"cp"gxgpv	12
JN/29_"g o gt i gpe{Gpf"fqgu"pqv" g o kv"cp"gxgpv	12
JN/2;_"Uvctv Ykv j ftc y cn"ecp"dg" g o kvvgf" o wnvkrng"vk o gu"hqt c"ukping" y kv j ftc y cn	12
JN/2;_"Tg o qxgCf o kp"gxgpv"ku" g o kvvgf"gxgp"kh" c"wugt" y cu pqv"cf o kp	13
JN/32_"g o gt i gpe{Gpf"ecp"dg"wugf" y kv j "c" rnc {gt"v j cv" j cu pq"i c o g	13
JN/33_"Cf o kp"ecp"ecm" o wnvkrng"hwpevkqpu" y j gp"v j g eqpvtcev"ku"rcwugf	14
JN/34_"Wrfckpi" y kv j ftc y cn"rgtkqf" k o rcev"qpi qkpi y kv j ftc y cnu	14
JN/35_"Ykv j ftc y cnu"ecp"dg"qh"cp"wpgzrgevgf"fwtcvkqp	

JN/36_"Rnc{gtu"ecp"icu"itkgh"cfokpu	15
JN/37_"Cfokp"ecp"ftckp" Ico g)u"hwpfu	15
JN/38_"Vjg"icogHgg"ecnewncvkqp"ku"wphckt"vqyctfu"vjg ykppgtu	

30"Cdqwv"Rcu j qx"Cw fkv" I tqwr

Rcu j qx"Cw fkv" I tqwr"eqpukuvu"qh" o wnvkrng"vgc o u"qh"uq o g"qh"v j g"dguv"u o ctv"eqpvtcev
ugewtkv{"tgugcte j gtu"kp"v j g"urceg0" J cxkp i "c"eq o dkpgf"tgrqtvgf"ugewtkv{
xwnpgtcdknkvkgu"eqwvpv"qh"qxgt"3222."v j g" i tqwr"uvtkxgu"vq"etgcvg"v j g"cdunwvg"xgt{"dguv
cw fkv"lqwtpg{"rquukdng"/"cnv j qw i j"322 ' "ugewtkv{"ecp"pgxgt"dg"i wctcpvggf."y g"f q
i wctcpvgg"v j g"dguv"ghhqtvu"qh"qwt"gz r g t k g p e g f"tgugcte j gtu"hqt" { qwt"dnqeme j ckp
rtqvqeqn0"E j gem"qwt"rtgxkqwu"y qtm" jgtgqt"tgcej"qvv"qp"Vy kvvgt" Brcu j qxmtw o0

40"Fkuenck o gt

C"u o ctv"eqpvtcev"ugewtkv{"tgxkgy"ecp"pgxgt"xgtkh{"v j g"eq o rngvg"cdugpeg"qh
xwnpgtcdknkvkgu0"V j ku"ku"c"vk o g."tguqwtg"cpf"gz r g t k u g"dqwpf"ghhqtv"y jgtg"y g"vt{"vq
łpf"cu" o cp{"xwnpgtcdknkvkgu"cu"rquukdng0"Y g"ecp"pqv"i wctcpvgg"322 ' "ugewtkv{"chvgt
v j g"tgxkgy"qt"gxgp"kh"v j g"tgxkgy"y knn"łpf"cp{"rtqdng o u"y kvj" { qwt"u o ctv"eqpvtcevu0
Uwdugswgpv"ugewtkv{"tgxkgyu."dw i "dqwpv{"rtqi tc o u"cpf"qp/ejckp" o qpkvqtkpi"ctg
uvtqip i n{"tgeq o o gpfgf0

50"Kpvtq fwevkqp

C"vk o g/dqzgf"ugewtkv{"tgxkgy"qh"v j g"ewtkq/tgugcte j lfwrgt/eqpvtcevu"tgrqukvqt{
y cu"fqqg"d{"**Rcu j qx"Cw fkv" I tqwr.**"y kvj" c"hqewu"qp"v j g"ugewtkv{"curgevu"qh"v j g
cr nkecvkqp)u"u o ctv"eqpvtcevu"k o rng o gpvcvkqp0

60"Cdqwv"Ewtkq

Ewtkq" I c o g"u o ctv"eqpvtcev"cmnqy u"v j g"etgcvkqp"qh"i c o gu"vqi gv jgt"y kvj"ugvvnkpi"v j gkt
tguwnvu0" I c o gu"ecp"dg"gpfgf"cpf"fgrqukvgf" c o qwpvu"y knn"dg"fkuvtkdwvgf0

70"Tkum"Encuukłecvkqp

Ugxgtkv{	K o rcev<"Jki j	K o rcev<"Ogfkwo	K o rcev<"Nqy
Nkmgknjqjf<"Jki j	Etkvkecn	Jki j	Ogfkwo
Nkmgknjqjf<"Ogfkwo	Jki j	Ogfkwo	Nqy
Nkmgknjqjf<"Nqy	Ogfkwo	Nqy	Nqy

7030"K o rcev

- Jki j"/"ngcfu"vq"cu"uk i pk łecpv" o cvgtkc n"nquu"qh"cuugvu"kp"vj g"rtqvdeqn"qt"uk i pk łecpv n{ jctou"cu"itqwr"qh"wugtu0
- Ogfkwo"/"qp n{"cu"ocnn"coqwpv"qh"hw p fu"ecp"dg"nquv"*uwe j"cu"ngcmc i g"qh"xcnwg+"qt"ceqtg"hwpevkqpcnk v{"qh"vj g"rtqvdeqn"ku"chhgevgf0
- Nqy"/"ecp"ngcf"vq"cp{"mkpf"qh"wpgzrgevgf"dgjcxkqt"ykvj"uqog"qh"vj g"rtqvdeqn)u hwpevkqpcnk vkgu"vj cv)u"pqv"uq"etkvkecn0

7040"Nkmgknjqjf

- Jki j"/"cvvcem"rcvj"ku"rqqukdng"ykvj"tgcuqpcdng"cuuw o rvkqpu"vj cv"okoke"qp/ejckp eqpfkvkqpu."cpf"vj g"equv"qh"vj g"cvvcem"ku"tgncvkggn{"nqy"eqo rctgf"vq"vj g"coqwpv"qh hw p fu"vj cv"ecp"dg"uvqngp"qt"nquv0
- Ogfkwo"/"qp n{"c"eqpfkvkqpcnn{"kpegpvkxk|gf"cvvcem"xgevt."dwv"uvknn"tgncvkggn{ nkmg n{0
- Nqy"/"jcu"vqq"ocp{"qt"vqq"wpnkmg n{"cuuw o rvkqpu"qt"tgswktgu"cu"uk i pk łecpv"uvcmg"d{ vj g"cvvcemgt"ykvj"nkvnng"qt"pq"kpegpvkxg0

7050"Cevkqp"tgs wktgf"hqt"ugxgtkv{"ngxgnu

- Etkvkecn"/"Owuv"ǀz"cu"uqqp"cu"rquukdng"*kh"cntgcf{"fgrnq{gf+
- Jkij"/"Owuv"ǀz"*dghqtg"fgrnq{ o gpv"kh"pqv"cntgcf{"fgrnq{gf+
- Ogfkwo"/"Ujqwnf"ǀz
- Nqy"/"Eqwnf"ǀz

80"Ugewtkv{"Cuuguu o gpv"Uw o o ct{

tgxkgy"eqo okv"jcu j"/":h7756f::gd93f95h3229762e3c8fddh2g:5f6c:

ǀzgu"tgxkgy"eqo okv"jcu j"/":g553gg535;c5h4836hfe92682h68gh94:2::g:8

Ueqrg

Vjg"hqmqy kpi"u o ctv"eqpvtcevu"ygtg"kp"ueqrg"qh"vjg"cwfkv<

- Öá↑æ

90"Gzgewvkxg"Uw o o ct{

Qxgt"vjg"eqwtug"qh"vjg"ugewtkv{"tgxkgy."fktma{."|kiwvt."rgcpwvu"gpicigf"ykvj"Ewtkq
vq"tgxkgy"Ewtkq0"Kp"vjku"rgtkqf"qh"vko g"c"vqvcn"qh"38"kuuwgu"ygtg"wpeqxgtgf0

Rtqvqeqn"Uw o o ct{

Rtqvqeqn"Pc o g	Ewtkq
Tgrqukvqt{	jwru<llikvjwd0eq o lewtkq/tgugcte jlfwrgt/eqpvtcevu
Fcvg	Lwn{"45vj"4246"/"Lwn{"47vj"4246
Rtqvqeqn"V{rg	Qpejckp"et{rvq"ico gu

Hkpfkpiu"Eqwpv

Ugxgtkv{	C o qwpv
Nqy	38
Vqvcn"Hkpfkpiu	38

Uw o o c t { " q h " H k p f k p i u

KF	Vkvng	Ugxgtkv{	Uvcvwu
JN/23_	Vjg" gctn{ Gpf I c o g" o gvj qf" ecp" dg ecnngf" y kvj" pqp/ gzkuvgpv" i c o g" kfu	Nqy	Tguqnxgf
JN/24_	Pq" xcnk fcvkqp" qp" rnc{ gt" uvcmgu" cpf rc{ qwvu" kp" gp/ i c o g" nqike	Nqy	Cempqyngfigf
JN/25_	Rnc{ gt" ecp" dg" uncu jgf" d{ " cp" ctdkvtct{ c o qwpv	Nqy	Cempqyngfigf
JN/26_	Uncu jgf" rnc{ gt" o c{ " dtgcm" gpf I c o g	Nqy	Tguqnxgf
JN/27_	i c o gkf" ecp" eqpvckp" pqp/ rtkpvcdng ejctcevgtu	Nqy	Cempqyngfigf
JN/28_	Qypgt" ugvvgtu" fq" pqv" g o kv" cp" gxgpv	Nqy	Tguqnxgf
JN/29_	g o gti gpe{ Gpf" fqgu" pqv" g o kv" cp" gxgpv	Nqy	Tguqnxgf
JN/2:_	Uvctv Ykvj ftc y cn" ecp" dg" g o kvvgf o wnvkrng" vk o gu" hqt" c" ukp i ng" y kvj ftc y cn	Nqy	Tguqnxgf
JN/2:_	Tg o qxgCf o kp" gxgpv" ku" g o kvvgf" gxgp kh" c" wugt" y cu" pqv" cf o kp	Nqy	Cempqyngfigf
JN/32_	g o gti gpe{ Gpf" ecp" dg" wugf" y kvj" c rnc{ gt" vjcv" jcu" pq" i c o g	Nqy	Tguqnxgf
JN/33_	Cf o kp" ecp" ecnn" o wnvkrng" hwpevkqpu y jgp" vjg" eqpvtcev" ku" rcwugf	Nqy	Cempqyngfigf
JN/34_	Wrfcvkpi" y kvj ftc y cn" rgtkqf" k o rcevu qp i qkpi" y kvj ftc y cnu	Nqy	Cempqyngfigf
JN/35_	Ykvj ftc y cnu" ecp" dg" qh" cp" wpgzrgev g f fwtcvkqp	Nqy	Cempqyngfigf
JN/36_	Rnc{ gtu" ecp" i cu" i tkgh" cf o kp	Nqy	Cempqyngfigf
JN/37_	Cf o kp" ecp" ftckp" I c o g) u" hwpfu	Nqy	Cempqyngfigf

IN/38_	Vjg"icogHgg"ecnewncvkqp"ku"wphckt vqyctfu"vjg"ykppgtu	Nqy	Cempqyngfigf
--------	--	-----	--------------

:0"Hkpfkpiu

:030"Nqy"Hkpfkpiu

JN/23_"Vjg" **gctn{GpfIcog}** "ogvjqf"ecp"dg
ecmgf"ykvj"pqpgzkuvgpv"icog"kfuf

Ewttgpn{."vjg" **æāã→]Ó^äÖā↑æ** "ogvjqf"xcnkfcvgu"vjcv"ciog"jcu"pqv"gpfgf<

↔äÄÇ´ | ääæ^Uæbb↔~^ëb\á\ | bÄKKÄÖā↑æU\á\ | bËÓ^äæäDÄäæ{æä\ÄÖā↑æÓ^äæäÇDİ

C"oqtg"ugpukdng"ejgem"yqwnf"dg"vq"xcnkfcvg"vjcv"vjg"icog"ku"kp"rtqitguu="vjku"ku
c"uvtkevg"ejgem0"Ykvj"vjg"ewttgpn"nqqug"ejgem."kv"ku"rquukdng"htq"vjg"cfokp"vq
ecmn"ykvj"cp"gorv{"uvtkpi"icog"kf."ukpeg"vjcv"icog"yknnpqv"gzkuv"cpf"vjwu
yqwnf"dg"eqpukfgtgf"pqv/uvctvgf0"C"rnc{gt"vjcv"ku"pqv"kp"cpqvjgt"icog"yknndg
cuukipgf"vq"cp"gorv{"uvtkpi"icog"kf."uq"kv"ku"rquukdng"vq"fgfwew"ctdkvtct{
dcncpegu"htqo"vjg"wugt"xkc"vjku"tqwvg0

JN/24_"Pq"xcnkfcvkqp"qp"rnc{gt"uvcmgucpf
rc{qwwu"kp"gpfiog"nqike

Ewttgpn{."vjg"cfokp"ecp"ctdkvtctkn{"rtqxfkg"wugt"uvcmgucpf"rc{qwwu"yjpg
gpfkpi"ciog0"Vjgtg"ku"pqqp/ejckp"xcnkfcvkqp"vjcv"vjg"rnc{gt"uvcmguygtg
yjc"vjg{"ygtg"yjpg"vjg"icog"uvctvgf."vjcv"vjg"rnc{gt"uvcmguw"o"eqttgevn{.
cpf"vjcv"vjg"rc{qwwu"cnug"uw"o"vq"vjg"eqttgev"xcnwg0

Cu"uwej."kh"vjg"qhh/ejckp"rtqeguu"ycu"gzrnqkvfg"kv"yqwnf"dg"rquukdng"vq"ocmg"cp
ctdkvtct{"rc{qww"vq"cwugt"cpf"ftckp"vjg"eqpvtcev0"K"yqwnf"jkijn{"tgeqo"ogpf
cfkpi"uqog"qp/ejckp"ejgemu"vq"xcnkfcvg"vjcv"vjg"rc{qwwu"fqpv"dtgcm"cp{"mg{
kpxctkcpvu0

Vjg"qpn{"xcnkfcvkqp"vjcv"fqgu"gzkuv"ku<

↔äÄÇââ→â^´æY*→ä]æäŸÄJÄäæä | ´\↔~^DÄäæ{æä\ÄØ^b | ää↔↔æ^Nä→ä^´æÇDİ

Ukpeg"vjg"cf o kp"ecp"rtqxf"ctdktct{"kprwvu"vjku"ku"cevwcm{"pqv"vjg"dguv"ejgem
kp"o {"qrkpkqp0"Gkvjgt"vjku"ujqwnf"dg"cf lwuv"vq"ugv"vjg"wugt"dcncpeg"vq"2
*kpuvgcf"qh"tgxgtv"i"cpf"cevkpi"cu"cfqU+."qt"vjg"kprwvu"ujqwnf"dg"xcnkfcvgf"qp/
ejckp"cu"uwi iguv"cdqxf0

JN/25_"Rnc{gt"ecp"dg"uncujgf"d{"cp"ctdktct{ c o qwpv

Vjg"b→ābā\$→ā]æā"cmnqyu"cp"cf o kp"vq"uncuj"c"rnc{gt0"Vjku"hwpevkqp"ku"o gcpv"vq
dg"wugf"y jgp"vjg"rnc{gt"ejgcvu0

Jqy gxgt."vjku"hwpevkqp"fqgu"pqv"ecr"vjg"coqwpv"dgkpi"uncujgf0"Vjku"coqwpv
ujqwnf"dg"ecrrgf"vq"vjg"↕↔^U\á←æ"xcnwg"qh"vjg"icog"hqt"y jkej"vjg"rnc{gt
ejgcvgf0

JN/26_"Uncujgf"rnc{gt" o c{"dtgcm"gpfIcog

Vjg"æ^äÖá↑æ"hwpevkqp"ecp"tgxgtv"y jgp"rnc{gtu"nqug"o qpg{"cpf"vjgkt"dcncpeg
fqgup)v"eqxgt"vjg"nquu0

Vjku"ku"nkmgn{"vq"jcr rgp"y jgp"c"rnc{gt"ku"uncujgf"*tgfwekpi"dcncpeg+0"Vjgp.
æ^äÖá↑æ"y knn"tgxgtv"fwg"vq"kpwh l ekgpv"dcncpeg0

à | ^ ` \ ↔ ~ ^ Å æ ^ ä Ö á ↑ æ Ç Á Á Á Á Á Á
Á Á Á Á Á Á Á b \ ã ↔ ^ & ´ á → ä á \ á & á ↑ æ Ø ä Ê
Á Á Á Á Á Á Á ß → á] æ ä § á] ~ | \ Y Ÿ ↑ æ ↑ ~ ä] * → á] æ ä § á] ~ | \ b
Á Á Á Á D Å æ [\ æ ä ^ á → Á ~ ^ →] N ä ↑ ↔ ^ Á } ä æ ^ S ~ \ § á | b æ ä Å |
Á Á Á Á Á Á Á Á Ê Ê Ê Ê

Á Á Á Á Á Á Á Á ä ~ ä Å Ç | ↔ ^ \ G I U Å ↔ Å K Å € Î Å ↔ Å J Å * → á] æ ä § á] ~ | \ b Ê → æ ^ \ á Î Å ↔ Ê Ê D Á |
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Ê Ê Ê Ê

Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á ↔ ä Å Ç * → á] æ ä § á] ~ | \ Ê * á] ~ | \ Á L Å * → á] æ ä § á] ~ | \ Ê b \ á ↔ æ D Á |
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á 1 1 " R n c { g t " y q p " o q p g { " e c u g
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Ê Ê Ê Ê
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á c Å æ → b æ Å |
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á 1 1 " R n c { g t " n q u v " o q p g { " e c u g

Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á | ↔ ^ \ G I U Å ä æ ä | ´ \ ↔ ~ ^ Á K Å * → á] æ ä § á] ~ | \ Ê b \ á ↔ æ Å Ê Å * → á] æ ä § á] ~ | \ Ê * á] ~ | \ Î

Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á ↔ ä Å Ç ä á → á ^ ´ æ Y * → á] æ ä Ÿ Å J Å ä æ ä | ´ \ ↔ ~ ^ D Å ä æ { æ ä \ Å Ø ^ b | ä ä ↔ ´ ↔ æ ^ \ Ñ á → á ^ ´ æ
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á 1 1 * + = " 1 1 " B R Q E < " d c n c p e g " e c p " d g " n q y g t " v j c p " f g f w e v k q p . " t g x g t v k p i " v j g " v t c p

Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á 1 1 " f g f w e v " o q p g { " h t q o " r n c { g t u } " d c n c p e g
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á ä á → á ^ ´ æ Y * → á] æ ä Ÿ Å Ê K Å ä æ ä | ´ \ ↔ ~ ^ Î
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á c

Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Ê Ê Ê Ê
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á c

Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Ê Ê Ê Ê
Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á Á c

Y jgp" c" rnc {gt" ku" uncu jgf. " vjg" rnc {gt" uj qwnf" dg" qwv" qh" vjg" i c o g0

**JN/27_ "icogKf" ecp" eqpvckp" pqp/ rtkpvcdng
ejctcevgtu**

Y jgp" tgi kuvgtkpi " c" & á ↑ æ Ø ä " uvtkpi. " vjgtg" ku" pq" ejgem" vq" gpuwtg" vjcv" vjku" uvtkpi
eqpvckpu" qpn { " rtkpvcdng" ejctcevgtu0

Vjku" rtqxkfgu" vjg" cdknkv { " vq" tgi kuvgt" & á ↑ æ Ø ä " uvtkpi u" vjcv" ctg" vjg" uc o g" y jgp
rtkpvgf" dwv" fkhhtgtpv" kp" Uqnkfkv { " tgrtgugpvcvkqp0

Jgtg" ku" cp" gzc o rng<

- € H I F J G I U Ğ I J H " d { v g " t g r t g u g p v c v k q p " k u " f k u r n c { g f " á â ´ ä
- € I I F J G I U Ğ I J H € € " d { v g " t g r t g u g p v c v k q p " k u " c n u q " f k u r n c { g f " á â ´ ä " d w v " y k n n " d g
eqpukfgtgf" fkhhtgtpv" i c o gKf" kp" vjg" eqpvtcev

b \ á ä \ Ö á ↑ æ " u j q w n f " e j g e m " v j c v " v j g " u v t k p i " r c t c o g v g t u " e q p v c k p " q p n { " r t k p v c d n g
e j c t c e v g t u 0 " V j k u " c r r n k g u " v q " & á ↑ æ Ø ä " c p f " & á ↑ æ Ů] * æ " r c t c o g v g t u 0

JN/28_"Qypgt"ugvvgtu"fq"pqv"g okv"cp"gxgpv

Vjg" | *ää\æÛ↔\ääää}á→\$æã↔~ä"cpf" | *ää\æÛ*ää←bÛ~*Û*\$ã↔´æ"ugvvgtu"ctg"qpn{
ecmcdng"d{"vjg"qypgtl

Vjgug"vyq"hwpevkqpu"fq"pqv"g okv"gxgpvu0"Vjku"ngcfu"vq"vjg"kpecrcekv{"qh
o qpkvqtkpi"vjg"wr fcvq"qh"vjg"ykvj ftcycn"rgtkqf"cpf"urctmu"vqr/wr"rtkegu0

JN/29_"gogtigpe{Gpf"fqgu"pqv"g okv"cp"gxgpv

Vjg" æ↑æã&æ^´]ó^ä"hwpevkqp"fqgu"pqv"g okv"cp"gxgpv0

Vjku"ngcfu"vq"cp"kpecrcekv{"vq"o qpkvqt"vjg"wug"qh"vjku"hwpevkqpcnk{0

JN/2:_"UvctvYkvjftcycn"ecp"dg"g okvvgf o wnvkrng"vk o gu"hqt"c"ukp ing"ykvj ftcycn

Vjg" b\ää\Û↔\ääää}á→"hwpevkqp"etgcvgu"c"ykvj ftcycn"ykvj"cp"wpkswg"kfgpvk lgt
fgtkxgf"htq o"vjg"ecmngt)u"cf ftguu."vjg"co qwpv"cpf"vjg"ewttgpv"vk o guvc o r0
Jqygxgt."vjg"hwpevkqp"fqgu"pqv"ejgem"vjcv"vjku"wpkswg"kfgpvk lgt"ku"cntgcf{"wugf
qt"pqv0

D{"ecmnkpi" b\ää\Û↔\ääää}á→"ykvj"vjg"uc o g"co qwpv"kp"c"ukp ing"dnqem."vjku"ncem
qh"ejgem"ngcfu"c"rnc{gt"vq"dgkpi"cdng"vq"g okv"o wnvkrng"vk o gu"vjg"uc o g"gxgpv0
Vjku"eqwnf"rqvgpvkcnn{"dtgcm"qhh/ejckp"o qpkvqtkpi0

C"ejgem"ujqwnf"dg"fqpq"vq"gpuwtg"vjcv"vjg"ykvj ftcycn"kfgpvk lgt"ku"pqv"cntgcf{
kp"wug0

ÁÁĖİİİEJJAĖİİĖİĀMMĀ~^`āá\`ĂŌă†æ↔bĂȘ}^ăâ→æGU|æ*Ů* &ăăăăăă→æĒĂŮÎŞUŮÎ*&ăăăăăă→æĒĂŞă | băă→æŮ
 ĂĂĂĂĂĐĐĐĂM~^(\↔`æŮŮăă~}^Ă}ăæ^Ă*→ă | æăĂăăbĂ\~**æăĂ | *Ăb*ăă←b
 ĂĂĂĂĂăăă~ăĂŌăbŮ~**æăŮ*U*ăă←bÇDİ

ÉÁÃÄÅÐÐÐÁМ^~\↔´ æÃÛää~}^Ã}{æ^Ã}{↔\ääää}á→Ãá→æäää]Ãæ[↔b\
ÉÁÃÄÅæää~ääÛ↔\ääää}á→ØääÛbæäÇÐÌ

[illegible][illegible][illegible]

ÉÁÁÁÁÁÁÁ↔àÁ

ÉÁÇá→Ù↔\åäãá\á→bY\↔\åäãá\á→øäÿÈ\↔↑æb\á↑*ÁÂKÁ€DÁãæ\æã\ÁÛ↔\åäãá\á→øäÛbæäÇDÌ

$$\text{Á Á Á Á Á Á Á Á} \rightarrow \tilde{\text{U}} \Leftrightarrow \backslash\text{á ä å á}\} \acute{a} \rightarrow bY \} \Leftrightarrow \backslash\text{á ä å á}\} \acute{a} \rightarrow \emptyset \ddot{A} \dot{Y} \acute{A} \acute{K} \acute{A} \} \Leftrightarrow \backslash\text{á ä å á}\} \acute{a} \rightarrow \tilde{\text{I}}$$

ĀĀĀĀĀĀĀ↔àĀÇáääãæbbÇ}↔\åääå}á→ØäUæ\Y↑b&Èbæ^äæãŸDÁKKÁáääãæbbÇ∈DDÁ!

Vjg"hwpevkqp" owuv"ejgem"vjcv"vjg"rnc{gt"ku"ewttgpvn{"kp"c"icog0

ÐÐÐÁMäæ{ ÅØ^Åæ↑æä&æ^´]Åb´æ^äã↔~bÅ}åæäæÁ*→á]æäbÅäãæÁ→~´←æäÊÁ\å↔bÅä | ^´\↔~^Á´á^Á
ÁÁÁÁÁÐÐÁäæÁ | bæäÁ\~Á | ^→~´←Á*→á]æäÁä´äÁ*á]
ÁÁÁÁÁä | ^´\↔~^Áæ↑æä&æ^´]Ó^ä
ÁÁÁÁÁÁÇäääãæbbÁ*→á]æäÊÁ | ↔^GIIJÁ*á]~ | \DÁæ[\æä^á→Á~^→]Nä↑↔^Á }åæ^S~\Şá | bæäÁ |
ÉÁÁÁÁÁÁÁ↔äÁÇŽb\äÓ@Ç*→á]æäÖá↑æØäY*→á]æäŸÊÁÁDDÁäæ { æä\ÁŞ→á]æäS~\Ø^Öá↑æÇ*→á]æäDİ
ÁÁÁÁÁÁÁÁ*→á]æäÖá↑æØäY*→á]æäŸÁKÁÁÄİ
Á
ÁÁÁÁÁÁÁÁÁä→á^´æY*→á]æäŸÁÉKÁ*á]~ | \İ

**İN/33_ "C f o kpu"ecp"ecnn" o wnvkrng"hwpevkqpu
y jgp"vjg"eqpvtcev"ku"rcwugf**

Ownvkrng"cf o kp"hwpevkqpu"ctg"uvknn"ecmcdng"y jgp"vjg"eqpvtcev"ku"rcwugf."y jkng
qvjgtu"ctg"pqv0

b\áä\Öá↑æ."æäã→]Ó^äÖá↑æ."æ↑æä&æ^´]Ó^ä."cpf"æ^äÖá↑æ"ctg"pqv"ecmcdng"y jgp
vjg"eqpvtcev"ku"rcwugf"y jkng"&↔{æOäæä↔\."äæ*~b↔\Ú~\á→Oäæä↔\b.
bæ\Ø^b\á^\Û↔\ääää}. "cpf"b→ábâŞ→á]æä"ecp"dg"ecnngf0

**İN/34_ "W r f cvkpi" y kv j f t c y cn" r g t k q f" k o r cev u
q p i q k p i" y kv j f t c y c n u**

Vjg" | *ää\æÛ↔\ääää}á→Şæä↔~ä"hwpevkqp"cnmqyu"vjg"qypgt"vq"o qfkh{"vjg
ykvjftcy cn"rgtkqf0

Jqygxgt."o qfkh{kpi"vjg"ykvjftcy cn"rgtkqf"y knn"ko rcev"cn"qp iqkpi
ykvjftcy cnu"cpf"pqv"qpñ{"vjg"pgy"ykvjftcy cnu0

**İN/35_ " Y kv j f t c y c n u"ecp"dg"qh"cp"wpgzrgevgf
fwtcvkqp**

Y jgp"c"wugt"uvctvu"cykvjftcy cn"d{"ecmkpi"b\áä\Û↔\ääää}á→."vjg"dnqem
vk o guvc o r"ku"uvqtgf"kp"vjg"ykvjftcy cn"uvtwev0"Chvgt"vjg"ykvjftcy cn"rgtkqf"jcu
rcuugf."vjg"wugt"ecp"ecnn"ä↔^↔bâÛ↔\ääää}á→"vq"ecuj"qww0

Jqygxgt."vjg"rtqdng o "ykvj"vjg"ewttgpn"nqike"ku"vjcv"vjg"}↔\ääää}á→Şæä↔~ä
xctkcdng"ecp"ejcpig"kp"vjg"vk o g"dgvyggp"vjg"wugt"uvctvkpi"vjgkt"ykvjftcy cn"cpf
łpkujkpi"vjgkt"ykvjftcy cn."rtqxfkpi"cp"pqp/fvggt o kpkuve"gzrgtkgpeg"hqt"wugtu

cpf" xkqncvkpi "vjg" vtcpurctgpe{ "{qw)f" gzrgev" htq o "c" u o ctv" eqpvtcev0" Hqt
gzco rng. "cv" vjg" vk o g" qh" uvctvkpi "c" ykvj ftc ycn. "vjg" ykvj ftc ycn" rgtkqf" oki jv" dg" 3
fc{0" Chvgt" 3" fc{ "vjg" wugt" eq o gu" dcm" vq" lpuj "vjgkt" ykvj ftc ycn. "dwv" kp" vjg" vk o g
ukpeg" vjg" ykvj ftc ycn" ycu" uvctvgf. "vjg" qypgt" ejcpi gf" vjg" ykvj ftc ycn" rgtkqf" vq
52" fc{ u0" Vjg" wugt" ku" pqy "hqtegf" vq" yckv" cpqvj gt" 4; "fc{ u. "fgurkvg" kpkvkcvkpi
y jgp" vjg" ykvj ftc ycn" rgtkqf" ycu" 3" fc{0

Kpuvgcf" qh" uvqtkpi "vjg" ykvj ftc ycn" kpkvkcvkqp" vk o g" kp" vjg" ykvj ftc ycn" uvtwevu.
kpuvgcf. "uvqtg" vjg" wpnqem" vk o g0" Vjku" y c{ "vjg" wpnqem" vk o g" ku" fgvgto kpkuve" hqt" c
wugt" y jgp" vjg{ "kpkvkcvg" c" ykvj ftc ycn0

JN/36_ "Rnc{gtu"ecp"icu"itkgh"cfokpu

Cv" cp{ "vk o g" c" rnc{gt"ecp"uvctv" c" ykvj ftc ycn" d{ "ecnnkpi" b\áã\Û↔\ääää\á→ " ykvj
cp" ctdkvtct{ "c o qwpv0" Vjgtg" ku" pq" tguvtkevqp" cu" vq" vjg" o kpk o w o "c o qwpv" vjcv" c
wugt" ecp" ykvj ftc y "cv" c" vk o g" cpf" j qy " o cp{ " ykvj ftc ycn" c" wugt" ecp" uvctv" cv" vjg
uc o g" vk o g0

Cu" uwej. "c" wugt" eqwnf" uvctv" c" nctig" pw o dgt" qh" xgt{ "u o cmn" *g0i0" 3" ygk" kp" vjg
gzvtg o g" ecug+ " ykvj ftc ycn" cv" vjg" uc o g" vk o g" cpf" ngcxg" vjg o "wp lpuj gf0" Pqy.
cp{ "vk o g" c" wugt" ycpvu" vq" lqkp" c" i c o g. "vjg" cf o kp" ecnnkpi" b\áã\Öá↑æ "ku" hqtegf" vq
kvgtcvg" vj tqw i j" cmn" vjg" rgpfkpi " ykvj ftc ycn" qh" vjg" wugt" cpf" dwtp" cp
wppgeguuct{ "c o qwpv" qh" i cu0" Vjku" ku" dgecwug" &æ\Û↔\ääää\áâ→æÑá→á^´æ "ku
ecmgf. " y jkej "kvgtcvgu" vj tqw i j" cmn" vjg" rgpfkpi " ykvj ftc ycn" qh" vjg" wugt" wpfgt" vjg
jqgf0" Vjg" wugtu" ctg" i cu" itkglpi "vjg" cf o kpu" y j knuv" uvknn" ngi kvk o cvgn{ " rnc{ kpi
i c o gu0

Ecr" vjg" pw o dgt" qh" eqpewttgpv" ykvj ftc ycn" vjcv" c" rnc{gt"ecp" o cmg0" Hqt
gzco rng. " o cz" 7" rgpfkpi " ykvj ftc ycn" cv" qpg" vk o g" *vjg" gzcev" pw o dgt" ku" wr" hqt
fgdcvg+0

JN/37_ "Cfokp"ecp"ftckp" I c o g)u"hwpfu

Vj tqw i j" vjg" æ↑æã&æ^´]Ó^ä "hwpevkqp. "cp" cf o kp" ecp" cmnqecvg" cp" ctdkvtct{
c o qwpv" qh" vqmgpu" vq" cp{ " rnc{gt" *kpenwfkpi " j k o ugnh+0

Vj gp. " jg" ecp" ugv" vjku" rnc{gt" cu" cp" kpuvcpv" ykvj ftc ygt" vj tqw i j" vjg
bæ\ø^b\á^^\Û↔\ääää\} 0

Hkpcnn{."vjku" rnc{gt"ku"cdng"vq"kpuvcpvn{"ykvjftcy"vjg"cnmquecvgf"ctdkvtct{"coqwpv
qh"vqmgpu"vj tqwi j" b\áã\Û↔\ääää}á→0

Vjg" æ↑æã&æ^´]Ó^ä "hwpevkqp" o wuv"dg"ecmcdng"qpn{"hqt" rnc{gtu"vjcv"ctg"ewttgpvn{
kp"c"icog0"Oqtgqxtg."vjg"cnmquecvgf"rc{qww"ujqwnf"dg"ecrrgf"vq"vjg" ↑↔^Û\á←æ
coqwpv"qh"vjku" rnc{gtu"icog0

ÐÐÐÁMäæ{ÁØ^Áæ↑æã&æ^´]Áb´æ^áã↔~bÁ}áæãæÁ*→á]æãbÁáãæÁ→~´←æãÊÁ\á↔bÁà|´^↔~^Á´á^Á
ÁÁÁÁÁÐÐÁáæÁ|bæäÁ\~Á|´→~´←Á*→á]æãÁá^áÁ*á]
ÁÁÁÁÁà|´^↔~^Áæ↑æã&æ^´]Ó^ä
ÁÁÁÁÁÁÇääääæbbÁ*→á]æãÊÁ|↔^GIJÁ*á]~|DÁæ[\æã^á→Á~^→]Nä↑↔^Á}áæ^S~\Şá|bæäÁ|
ÉÁÁÁÁÁÁÁb\ä↔^&Á↑æ↑~ä]Á&á↑æØäÁKÁ*→á]æãÖá↑æØäY*→á]æãÝÏ
ÉÁÁÁÁÁÁÁ↔áÁÇŽb\áØÇ&á↑æØäÊÁÁÁDDÁäæ{æã\ÁŞ→á]æãS~\Ø^Öá↑æÇ*→á]æãDÏ
ÉÁÁÁÁÁÁÁ↔áÁÇ*á]~|\ÁLÁ&á↑æbY&á↑æØäÝË↑↔^Û\á←æDÁäæ{æã\ÁÛá→|æŠ|\b↔äæPá&æÇDÏ
ÁÁÁÁÁÁÁÁÁ*→á]æãÖá↑æØäY*→á]æãÝÁKÁÁÁÏ
Á
ÁÁÁÁÁÁÁÁÁá→á^´æY*→á]æãÝÁÉKÁ*á]~|\Ï

JN/38_ "Vjg"icogHgg"ecnewncvkqp"ku"wphckt vqyctfu"vjg"ykppgtu

Kp"gxgt{"icog."cnm" rnc{gtu"o wuv"rc{"c"egtvc kp"coqwpv"qh"hggu."fgrgpfkpi"qp"vjg
hgg"tcvg"*rgtegpvcig+0

Vjg"hggu"ctg"ecnewncvgf"vj tqwi j"vjg" rnc{gtu"rc{qww"y jgp"vjg"icog"gpfu."gkvjgt
vj tqwi j" æää→]Ó^äÖá↑æÇD "qt" æ^äÖá↑æÇD 0

Y jgp"ecnewncvkpi" rnc{gt"hggu."kv"uggou"vjcv"vjg"jki jgt"vjg"rc{qww"qh"vjg" rnc{gt.
vjg"jki jgt"vjg"hggu"rckf0"Vjg"nqugtu"qh"vjg"icog"yknm"pqv"jcxg"vq"rc{"cu"vjgkt
rc{qww"yknm"dg"nguu"vjcp"vjgkt"uvcmg"coqwpv0

11"Hgvej"icog"vcmg"tcvg
LÁÁÁÁÁÁÁÁÁ|↔^GIJÁ*→á]æãÖææÁKÁÇ*→á]æãŞá]~|\È*á]~|\ÁÊÁ&á↑æÖææPá\æDÁDÁFæ€Ï
ÁÁÁÁÁÁÁÁÁ&á↑æÖææÁÉKÁ*→á]æãÖææÏ
ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ*→á]æãŞá]~|\È*á]~|\ÁÉKÁ*→á]æãÖææÏ

Vjku"vguv"ecug"uegpctk"ujqyu"vjcv"vjg"nqugt"fqgu"pqv"jcxg"vq"rc{"cp{"hgg
dgecwug"vjg"rc{qww"ku"|gtq."cpf"vjg"ykppgt"jcu"vq"rc{"c"owej"jki jgt"hggo

b\ā | ´\Āſ→á]æāſá]~|\Ā|
ĀĀĀĀāāāāæbbĀ*→á]æāNāāāæbbĪ
ĀĀĀĀ|↔^GINĀb\á←æĪ
ĀĀĀĀ|↔^GINĀ*á]~|\Ī
c

ĀĀĀĀà|^´\↔~^Ā\æb\Ó^ăŌă↑æÇDĀ*|ă↔↔´Ā|
ĀĀĀĀĀĀĀĀĒĒĒ
ĀĀĀĀĀĀĀĀſ→á]æāſá]~|\YŸĀ↑æ↑~ă]Ā*á]~|\bĀKĀ^æ}Āſ→á]æāſá]~|\YŸÇGDĪ
LĀĀĀĀĀĀĀ*á]~|\bY€ŸĀKĀſ→á]æāſá]~|\Ç*→á]æāFĒĀ€ĒĀăæ*~b↔\N↑~|^ĀĒĀGDĪ
LĀĀĀĀĀĀĀ*á]~|\bYFŸĀKĀſ→á]æāſá]~|\
11*rnc{gt4."fgrqukvCoqwpv","4."2+="11"yg"ctg"vcmkpi"vykeg"yjcv"rnc{gt4"jcu

Kh"pqv"kpvgpffgf."tgeq o o gpf"gxgt{qpg"rc{kpi"c"Œcv"dcug"hgg"cv"vjg"uvctv"qh"vjg
i c o g."kpuvgcf"qh"cv"vjg"gpff"qh"vjg"i c o g()