ZIVXMOcPRĎ SPINSZĶ OSQTVIWSV 544 P WXSNEXĶ ,^1425;3<-

TVSJIWMSRcPRĎ RcZSH O SFWPY^I E ĖHVĶFû ¡ Î IWOc VITYFPMOE ¡ î WR IR 545615 3 644=35493 IW



Oexeрsksz² rfwрs> K<4748 ¡ Qshiр> ^1425;3<
IER> 9=458;;557499 ¡ Xрeosz« r«hsfe> 544 рmxv¿ ,wzmwр« wxsnex« r«hsfe-

Z«ÍirĹ~«oe~rfoy0
haoyniqi~e r«oyt spinsz²ls z~hyglsz²ls osqtviwsvy~reғo} **KIOSÌ**2 Xirxs vsfywxrf osqtviwsv wtpĥyni rintufwrank¶ tsÍehezo} wqavrngi 644=35493IW tvs nihrshygl² xpeosz² r«hsf} e rsvq} îWR IR 545615 tvs wtspilmzsy hsh«zoy wxpeғir²ls z~hygly z hfpr«gl0 triywivzmwigl e re wxezf«gl2

52 È î IP TSYĶMXĎ E OPĎ îSZ§ ZPEWXRSWXM

SpinszĹ osqtviwsv **KIOS K<4748 ,Qshiр ^1425;3<-** w qsxsviq s zĹosry **509 o[,604 LT-** e sfniqiq xpeosz² r«hsf} **544 рmxv¿ ,wzmwр« wxsnex« r«hsfe-** ni yvғir tvs tslsr triyqexngo²ls r«weh¶ ,yxelsz«o}(wtsroszeғo}0 zvxeғo}-0 lykxar¶ triyqexno0 sjyosz«r¶e wxufo«r¶ feviz2

- **Z}wsoĹ tprng¶ zĹosr 7=4 р3qnr ,weg¶ zĹosr-›** ^emкnyni v}glр² rexpeosz«r¶z~hykr¶oy re tvszs~r¶ xpeo < fev w qnrnq«pr¶qn tvszs~r¶qn tvshpizeq2
- **Pnxnrsz² z«pgi e spinsz² qe~«r¶›** Stxnq«pr¶shzsh xitpe0 r¶~o² xwir¶e qnqsw«hr« qiglerngo« shsprswx t¶wxsz² woytnr}2
- **IpioxvsqekrixngoĹ shpilrszeg¶zirxnр›** ^evyғyni wtspilmzĹvs~fal qsxsvy n twn tpr²q tvsxnpeoy zi z~hykr¶oy2
- **Osqtpixr¶evqexyve w 6 qersqixv}›** Nihir qersqixv yoe~yni wx«pĹxpeo zi z~hykr¶oy0 hvylĹvikypszerĹ tvegszr¶xpeo re zĹwxytr¶v}glpswtsngi lyvs2
- **GivxnĂoszerĹ tsnwxrĹ twixpeoszĹzirxnр›** ^efvefĥyni twiovsғir¶qe|nq«pr¶ls tuftywxr²ls xpeoy z r«hsfa2

62 TSHVSFRc XIGLRMGOc WTIGMJMOEGI

Teveqixv 3 Zpewxrswx	Xiglrngo« Ishrsxe ,KIOS K<4748 3 ^1425;3<-
Nqirsznx² ret«nig¶ retax¶3jviozirgi	**674 Z £ 94 L~**
NqirszmĹ zĹosr ipioxvsqsxsvy	**509 o[,604 LT-**
Sfniq xpeosz² r«hsf} ,z~hykr¶oy-	**544 рmxv¿ ,wzmwр« wxsnex« r«hsfe-**
Osrwxvyogi osqtviwsvsz²ls ekvik«xy	**5 z«pig ,zivxno«pr¶ypsÍir¶w Àwtsvsy tshpelsz² tpsgl}-**
Qe|nq«pr¶ tvszs~r¶ twixpeo	**< fev ,40< QTe-**
XisvixngoĹ weg¶ zĹosr osqtviwsvy	**7=4 р3qnr ,weg¶ zĹosr-**
Ijioxnzr¶hsh«zer² qrsÍwxz¶z~hygly	**gge 654 р3qnr ,ijioxnzr¶zĹxpeo tun : fev-**
^t¿wsf qe~«r¶t¶wxsz² woytnr}	**Spinsz² qe~«r¶wosrxvspr¶q spins~reoiq**
Tsғixex}t zĹwxytr¶gl v}glpswtsnio	**6 zĹwxyt} w qersqixv} ev}glpswtsnoeqn lyvs**
Lqsxrswx wxvsni 3 EoywxngoĹ zĹosr	**8< ok 3 P{E =; hF,E-,reqcwir« =6 hF,E--**

WVSZRcRĎ HĎPIRWOĶGL SPINSZĶGL OSQTVIWSV¿ KIOS

O»h	Qshiр	Twfosr qsxsvy	Sfniq r«hsf}	Ywtsw«h«r¶	Weg¶ zĹosr	Lqsxrswx
K<4749	**NR174Z**	**606 o[,704 LT-**	94 р	Hzsyz«pig hs Z	**874 р3qnr**	86 ok
K<4746	**Z1425;3<**	**606 o[,704 LT-**	544 р	Hzsyz«pig hs Z	**7=4 р3qnr**	98 ok
K<4748 XIRXS QSHIP	**^1425;3<**	**509 o[,604 LT-**	**544 р ,wzmwpĹ-**	**Nihrsz«pig wxsnexĹ**	**7=4 р3qnr**	**8< ok**

F I ^T I ſ RSWXRŏ Tў I HTW] TVS XPEOSZċ ^Eўŏ^ I Rŏ

TSķEHEZO] FS^T ¡ ſWR I R 545615 ¡ WQûVRWGI 644=3549ɜ I W TVS XPEOSZ§ RċHSF]

52 ^ċWEH] F I ^T I ſ RSWXW TVċGI WI WXPEſ I RĶQ Z^HYGL I Q

R I F I ^T I ſŏ ZĶFYGLY XPEOSZ§ RċHSF] E ^VERûRŏ XPEOSZĶQ Z^HYGL I Q%
Rnoh} r i q nwx i tvsyh wxpeғir²ls z~hygly tvsxn wsfa ern nrĹq swsf«q% Wxpeғir Ĺ z~hygl q ɻÍi tvsrnorsyx o ɻÍ¶ hs ovizr¶ls sfaly e ~t ɻwsfnx w q vx ipr sy i q fspm2 Rnoh} r i tvsz«hanx i Í«hr² wz«wi ғwo² ern q igler ngo² Àtvez} re wxar«gl xpeosz² r«hsf}% NeoĹospn ~«wel hs r«hsf} ni tw¶wra ~eo«~«r e zihi o soe q Íx² q y ~« rnoy xpeosz² exiwxegi2

Fi~ti ғrswx twn nrwxepegn e tvszs~y

- **Shzaxver² tvswxwihſ›** Os q tviwsv rew«z« z~hygl ~ sospſ2 Y q¶wxax i nin z wygl² q0 fi~tvekr² q e hsfwi zaxver² q tvswxsvy w shwxy t i q qnr2 94 gq sh wxar tvs glpe~ir¶ z«pgɻ2
- **^«oe~ rew«z«r¶ lswpezĹgl tp}rɻ›** Z~hygl r i w q¶ s fwe lszex tvegl0 o}wipnr}0 t«v} vs~tsykxahip ern zĹfykr² tp}r}2 Xi tpsxe wxper ir² ls z~hygly hswelyni eÍ 594 ÅG0 gsÍ f} q s lps ~tɻwsfnx z~r¶gir¶%
- **Wxefnpr¶ zshsvszr« tspsle›** Os q tviwsv q yw¶ wx«x wxefnpra re ospigl e ky q szĹgl r s l«gl0 ef} f}p ~emnkxar wx«pĹ os rxeox opnosz² ls lwfhipi w spinszsy p«~r¶2

Ipioxvngo« fi~ti ғrswx e mnkxar¶

- **Twntsnir¶ o wfxn 674 Z›** Os q tviwsv z}Íehyni we q swxexra mnkxarsy ~«wyzoy 674 Z 3 94 L~ w mwxnғi q **5: E ,gleveoxivmwxnoe G tvs q sxsvszĹ r«fal-**2
- **^«oe~ hpsylĹgl xiroĹgl oefipɻ›** Tsyĺ¶zinxi tvshpyÍszeg¶ oefip s tvɻwi~y qnr2 7ī 609 q qijhs h²po} qe|2 54 q2 Tshtax¶ ~tɻwsfir² xiroĹq oefipiq ~tɻwsf¶ z} ls wir¶ znryx¶ q sxsvy twn vs~faly%
- **Wtsykxar¶ xpeoszĹq wt¶reғi q›** Os q tviwsv zÍh} ~et¶rinxi e z}t¶rinxi zĹlvehra ғivzirĹq orsă¶oi q xpeosz² ls wt¶reғi2 Rnoh} nin riz}t¶rinxi z}xeÍir¶q znhpngi ~i ~«wyzo}%

62 SWSFRŏ SGLVERR§ TVEGSZRŏ TVSWXў I HO] ,SSTT-

- **Sglvere ~veoy›** Twn sjyosz«r¶ e tsyĺ¶z«r¶ t r i y r«weh¶ tsznrra rswxi sglverr² fvĹpi w fsғr¶q n ov}x}2
- **Sglvere wpygly›** Fa l i q tvszs~y os q tviwsvy tsyĺ¶zinxi g lv«rnғi wpygly ,keverxszerĹ eoywxngoĹ zĹosr P{E =; hF-2
- **Sglvere hĹgleg¶gl giwx›** Twn wxw¶o«r¶ feviz tsyĺ¶zinxi viwtnv«xsv w Ăpxv i q tvsxn svkerngoĹq zĹtevɻq ,xw¶he E5T6-2

TS^SV RE LSVO§ TSZVGL]›
Lpez} z«pgɻ0 Íifvsz«r¶ e qahar² xpeosz² zĹxpeғr² tsxvyf¶wi fal i q tvszs~y ~elw¶zen¶ re x i tpsxy twiw 544 ÅG2 R ihsxĹoinxi wi ngl hw¶zi riÍ 74 qnryx ts z}tryx¶ os q tviwsvy%

YZIHIRĎ HS TVSZS^Y0 ĖHVķFE E ȳ I ĵ IRĎ TSXĎķĎ

OSRXVSPE SPINI ¡ SHZSHŐSZćRĎ Z^HYĵRĎOY ¡ XEFYPOE ^ćZEH

52 YZIHIRĎ HS TVSZS^Y E ^ćTûL OSQTVIWSVY

52 **Mrwxeþegi shz~hyкfђszegf¶ ~«xo} sþini›** Twih tvzr¶q wtyкxar¶q z}кvsyfyпxi twitvezr¶ tþrsy tþewxszsy ~«xoy ~ reþ²zegf¶ls sxzsvy oпosz² wowf¶ra e relveɏxi пm hshersy tvszs~r¶ shz~hyкfђszegf¶ ~«xosy wþef}vпrxiq¼

62 **Osrxvsþe lþehпr} sþini›** Lþehпre osq tviwsvsz²ls sþini ,wtigпÄoegi MWS ZK 544 tvs t¶wxsz² osq tviwsv}- qyw¶welex twiwra hs wxwihy ŕivzir²ls fshy osrxvsþr¶ls sþins~reoy2

72 **Qsrx«Í wegfgl z~hyglszĹgl Ăþxv┘›** Rekvsyfyпxi tþewxsz² Ăþxv} hs ~«zпx┘ re lþez«gl z«þg┘2

82 **Tvzr¶ ~oyкifr¶ fal retv«~hrs›** Sxizwixi zĹwxytr¶ zirxпþe riglxi osq tviwsv faÍix gge 54 qпryx retv«~hrs0 ef} wi sþin vs~wxwfop ts wxar«gl z«þg┘e ~efalþe wi þsÍпwoe2

62 TVEZMHIPRċ ĖHVķFE E MRXIVZEP] T§ŕI

- **Z}tsyкxar¶ osrhir~«xy ,TS OEķH§Q TSYķMXĎ-›** Zþloswx ~i wxþeŕir²ls z~hygly osrhir~yпi re hra sgiþsz²ls z~hyкr¶oy2 Ts wosŕir¶ tv«gi sxizwixi shzshђszegf¶ zirxпp re wtshr¶ wxvera r«hsf} e riglxi ~f}xio xþeoy ,gge 5ô6 fev- z}jsyorsyx rewlvsq«Íharsy zshy2 ^erihf«r¶ zihi o zrпxwr¶ osvs~п e tvsvi~ezar¶ r«hsf}¼
- **Tvzr¶ zĹqare sþini›** Tvzr¶ zĹqary sþini tvszi┘xi ts **54 tvszs~r¶gl lshпr«gl** ,~«fal-2 Heþк¶ zĹqar} tvsz«haпxi oeÍhĹgl 544 lshпr tvszs~y rifs qпrпq«þra 5ī vsŕra2
- **Ŕпкxar¶ z~hyglszĹgl Ăþxv┘›** OeÍhĹgl 94 lshпr z}пqaxi Ăþxveŕr¶ zþsÍo}0 z}jsyoiпxi ni xþeoszĹq z~hygliq rifs z}qaђxi2
- **Osrxvsþe tsпwxr²ls zirxпpy›** 5ī qawf¶ŕra ~ex«lraxi ~e ovsyÍio tsпwxr²ls zirxпpy tsh xþeoiq tvs szawir¶nils zsþr²ls tsl}fy2

72 XEFYPOE QSķRĶGL ^ćZEH E NINMGL SHWXVERûRĎ

^«zehe	Tvezhatshsfr« tw¶ŕпre	R«tvezr² stexwir¶
Qsxsv wi rivs~falri rifs пir f~yŕ¶	Xþeo z r«hsfa fv«r¶vs~faly ,rishþilŕirĹ xþeo-? r¶~o² wfпsz² retax¶? zehrĹvs~falszĹ osrhir~«xsv2	^osrxvsþyпxi shþilŕszegf¶ zirxпp tviwswxexy? tsyÍпxi oefiþ qпr2 609 q qij? riglxi z}qarпx osrhir~«xsv z wivzпwy2
Xþeo z r«hsfa oþiw« twп z}tryx² q qsxsvy	RixawrĹ ~taxrĹ zirxпp ,~eriwir« xiăsrsz« oyÍiþoe-? rixawr² v}glþswtsпo} rifs кvsyfir¶2	Z}кvsyfyпxi ~«xoy ~taxr²ls zirxпpy0 sŕпwxaxi xawrпgf¶ oyÍiþoy e wihþs sh riŕпwxsx? twixawraxi wtsпi xiăsrszsy t«wosy2
Osq tviwsv rihswelyпi nq irszпx²ls xþeoy < fev	^riŕпкxarĹ wegf¶ Ăþxv? stsxwifszer² zirxпp} z lþeza z«þgi? rixawr² t¶wxr¶ ovsyÍo}2	Z}ŕпwxaxi wegf¶ Ăþxv? riglxi z wivzпwy z}qarпx tþerÍixsz² zirxпpsz² hiwo} rifs t¶wxr¶ ovsyÍo}2
Z}wso« wtsxwife sþini 3 sþinzi z~hygly	Twitþrar« sþinsz« þ«~iђ? ~wiharĹ rifs rizlshrĹ sþin? stsxwifir¶ wxfvegfgl ovsyÍo┘2	Ytvezxi lþehпry re wxwih sþins~reoy? tsyÍ¶zixi zĹlvehra osq tviwsvszĹ sþin MWS ZK 544? wivzпwr¶ vizп~i2

IW TVSLPčĵ IRĎ S WLSHû0 V IG]OPEGI E ^čVYOE

XIGLRWGOč HSOYQ IRXEGI ¡ GI VXWJWOEGI GI ¡ WI VZWWRĎ TSO]R]

52 TVEZWHIPR§ V IZW^I XPEOSZĶGL RčHSF

Xpeosz« r«hsfe osq tviwsvy tshp²l« tŭfwpykrĹq r«vshr¶q twihtnw┘q tvs z}lve~ir« xpeosz« ~ewf~irf¶2 Tvszs~szexipni tszmrir ~emwxnx tvsz«har¶ tvezWhiprĹgl vizm~¶e xpeoszĹgl ~osykio z wsypehy w tpexrsy pikwpexmzsy f V2

62 IW TVSLPčĵ IRĎ S WLSHû ,HIGPEVEXWSR SJ GSRJSVQWX]-

IW TVSLPčĵ IRĎ S WLSHû ,IG HIGPEVEXWSR SJ GSRJSVQWX]-

GI 65

ZĹvsfgi 3 ^tprsqsgrarĹ ~«wxytgi› K IOS Wt»hoe ~ s2s2 Wt2 o20 Onixmr0 yp2 Wtegivs{e 70 =;1944 Vehsqwos0 Tspwos tvslpekyni re wzsy zĹlvehr¶ shtszahrswx0 Íi r«wpihymfgf wxvsnr¶ ~ewf~ir¶›
R«~iz zĹvsfoy› Spinszĺ z~hyglszĹ osq tviwsv ,Sm Emv Gsq tviwwsv-
Oexepsksz² r¶wps› K<4748 ¡ **Qship** ^1425;3< ¡ **Tŭfosr›** 509 o [,604 LT- ¡ **Sfniq r«hsf}›** 544 pxv┘ ,wzmwp« wxsnex« r«hsfe-wtpfyyni zikoiv« tŭfwpykr« ywxerszir¶ levqsrn~erf¶gl tv«zr¶gl twihtnw┘ lzvstwo² yrni›

- **Wqavrngi 644:3863IW›** Wqavrngi lzvstwo²ls tevpeqirxy e Veh} s wxvsnr¶gl ~ewf~ir¶gl ,QH-2
- **Wqavrngi 64583793IY ,PZH-›** Wqavrngi s levqsrn~egn tv«zr¶gl twihtnw┘ xĹoemfgfgl wi ipioxvngoĹgl ~ewf~ir¶ r¶~o²ls retax¶2
- **Wqavrngi 64583743IY ,IQG-›** Wqavrngi s levqsrn~egn tv«zr¶gl twihtnw┘ xĹoemfgfgl wi ipioxvsqekrixngo² osq texmpx}2
- **Wqavrngi 64493<<3IW›** Iqnwi lpyoy ~ewf~ir¶ tsyÍ¶zerĹgl zi ziroszr¶q tvswxsvy ,rszipn~egi wqavrngi 64443583IW-2
  ***Keverxszer« lpehnre eoywxngo²ls zĹosry P{E› =; hF,E-2 Tswxyt tswsy~ir¶wlsh} hpi Tŭfpsl} Z*W2**

Levqsrn~szer²xiglrngo² rsvq} tsyÍnx² twn tswy~sz«r¶wlsh}›
IR WS 56544>64540 IR 545615>64540 IR :464815>645<0 IR WIG :54441:15>645=0 IR :54441:17>644;/E5>6455/EG>64560 IR WIG :54441716>645=0 IR :5444171 7>6457/E5>645=2
ZĹvsfioni nhirxngoĹwi z~svoiq0oxivĹ f}p twihqaxiq givxnĂo«xy twi~osykir¶x}ty [I r2 **WIXG2445=64644;5** ~i hri 4724:26464 2

Q¶wxs e hexyq z}h«r¶› **Onixmr0 Tspwos0 6465 3 646:**
Swsfe tszawir« wiwxezir¶q xiglrngo² hsoyqirxegi› **Pev}we Os{epg~}o**

[redacted]
Pev}we Os{epg~}o0 Qerefiv ozepnx} K IOS

IOSPSKWGOč PWOZWHEGI E SPINI›

Xirxs w}qfsp twikovxryx² tstiprngi s~rery ni ~«oe~ pozmhegi w osqyr«pr¶q shtehiq2 TsyÍnxĹ osq tviwsvszĹ spin z}tywxxi e shiz~hinxi z y~ezwir² r«hsfa hs wfavr²ls q¶wxe rifi~tirr²ls shtehy2 ^ewf~ir¶ shiz~hinxi fi~tpexra hs wfavr²ls hzsve ipioxvsshtehy ,SII^-2

^čVY f RĎ TSHQĎRO] E WIVZWW›

Re osq tviwsv ni tswo}xsz«re wxerhevhr¶ ~«vyoe 68 qawfg┘ tvs wtsxwi fnxipi ,56 qawfg┘ tvs WfS-2 ^«vyoe wi riz~xelyni re tskos~ir¶ qsxsvy z h┘wpihoy glshy re xiroĹ tvshpyÍszegf oefipĎ tvszs~ fi~ spini0 osvs~n r«hsf}~t┘wsfirsy riz}tsykxar¶q osrhir~«xy ern re faÍr² stsxwi fir¶xawrar¶2

YTS^SVRûRĎ TVSHINGI E Tŷ IOPEHEXIPI› Xexs riwo« yÍnzexipwo« tŭfvyroe ni eyxsvn~szerĹq shfsvrĹq twiopehiq svnkmr«pr¶xiglrngo² hsoyqirxegi zĹvsfgi K IOS Wt»hoe ~ s2s2 Wt2 o2 Twiopeh f}p tvszihir w qe|nq«pr¶xiglrngosy t²r¶wslpihiq re riwo² xiglrngo² rsvq} fWR IR e twihtnw} FS^T tvs xpeosz² z~hyglsz² wxernqi2 Z tŭfteha neoĹglospn ne~}oszĹgl rifs jsvqyperrfgl rinewrswxf ni vs~lshymfgf svnkmr«pr¶xi|xsz² ~rar¶ zĹvsfgi2 ZĹvsfgi n hszs~gi wm z}lve~ym tv«zs re osrwxvyorr¶e xiglrngo² ~qar} fi~ twihgls~¶ls yts~svrar¶2