



Economics, Finance
and Accounting

E- ISSN 2953-8068

P- ISSN 2953-8009

ECONOMICS, FINANCE AND ACCOUNTING

2

YEREVAN 2025

www.efa.am



Economics, Finance
and Accounting

PNa Za Y TNe0QZLZNP LZO
LNNa gZf TZR

eNPZf TQN la gdZLW

6,5A-

kPd PhLZ 646=

TlfN QgZO bgMTeS TZR Sa geP

Wij ~~Pr 777P z 0009 r~~ v r Qu Ltt ~~7d979x 7~~ Whj sykh Mz vsfq~fx
j xyfgqxmji g« ymj 4sj vsfytstfQDhtzsyfsh« Wf rs sl Fj sywj <
*~~~Ofyh0r +0Wij d zvsfqnf x gjjs uzgqxmji grfsszf q« xrs hj 423 fsi
hfs gj fhj xxji tsqsj fy~~~Q kf0r 0

NyzwPuz0E

Dwr js Vknzl mzwfs *Vh0G0rs Hhtstr rhx. Svt kj xxtw-

~~bE7M7vruvE 7wP9xUy~~

Kfxr np Vf mfp«fs

~~bE7M7vruvE 7wLEP v9x 9~~

DsnDwfpj qfs

Puz0Ez UM7rEuE

LQ 70f r h u 0 9 *Vh0G0rs Hhtstr rhx. Svt kj xxtw / b<sS10+

~~W79r R7x 7E0 9~~ *Vh0G0rs Hhtstr rhx. Svt kj xxtw / b<sS10+

Y v l Ceryr 0 9 *Sm0G0rs SmxQ Pfyn0Vhjs hj x. Svt kj xxtw / b<sS10+

Y r 0 0 b 7 U 7 E 9 *Sm0G0rs Hhtstr rhx. H0Ewtsxts lslwfr Fnf mwf si
Svt kj xxtw tk Hhtstr rhx. Gju0tk Hhtstr rhx. Yfsij wgrj Xsrhj wry«. dbj +

I r l d y z e r y r 0 9 *Sm0G0rs Hhtstr rhx. VjsrtwQ hyz wj wtk Hhtstr rhx.

Gjufwyr jsytk Hhtstr rhx. Yfsij wgrj Xsrhj wry«. dbj +

R9vUVyrtyr 0 9 *Sm0G0rs Hhtstr rhx. PED. DFFD. Dzi ry Vw0

Pfsfljw EGR. dbj +

Rz7Ex7Rr9uvU9z *Fjwykhfj x rs Hhtstr rhx. GEDrs Pfsflj /

r jsy. PED. DLVP. Pfsflrs l SfwsjwQjxyuqfs l sy0 Rpz - 0toSqs+

V L s z r P z O v l z *FID. Sm0G0rs Ftr r j whj. Dxxxyfsy Svt kj xxtw Kjfi

Sj fsi Uj xj fwhm Gjufwyr jsytk Ftr r j whj Enfp yf | f y x f q r r j r t w f q
htqij l ktwZ tr js. Rsr10+

Y r l 0 r e y 0 x d 9 *Vh0G0rs Hhtstr rhx. Svt kj xxtw dylw6s+

Z97Lsv0ru7w *Sm0G0rs Hhtstr rhx. Svt kj xxtw Psub10+

U00E L s z u r 9 v *Sm0G0rs Hhtstr rhx. Svt kj xxtw Gjfs tkymj l fhz q« tk

Hhtstr rhx fsi Pfsfljr jsy. Uj »j psj Dhfi jr « tk Vj hms t q l i j x. U04m0+

Lx9zvU0r Y r'vL 0 r *Sm0G0rs Hhtstr rhx. Dxt hrfj Svt kj xxtw YuzoSr+

~~T00E9r 079r ULtt 7d9r 007f 7z9x Nv90v 0646=~~

Na Zf PZf e

Pt 7777 7 7

Ptnfr r fi Vfæi lfwfsj l fs	Stxxrgnyj x tkxt hrfqr ji rf ktw gzxrsj xx/htsxzr j wvj qyt sxmu r fsfljr j sy	7
Dqwj »f Dwrp Di pfsrfs	Pjynt itql rhfqxxzj x tkktti xjhzwy« r fsfljr j sy	37
Qf mzmMgfxm«fs J f«fsj J mzpfx«fs	G«sfr rh qspfl j x gjy-jjs vj l rtsfqfsi fwr jsrfs fvzfhz qzvj =j n jshj kwr SFD fsi DUGOj wwt wht wvj hyt s fsfqxx	48
Dwr js Vknzl mzw«fs Qtssf Nnfhmfy«fs Ptnfr r fi Vfæi lfwfsj l fs	Vt hrfqr ji rf r fsfljr j sy t uutvyzs nyj x rs zxsj xx fhyl ny«	64
DI nfxnW fi «fs	Ej «tsi xnr ug rs kcfyts =~m« nyj r ni q hcfxx uf«x nyj ml nj xy uwhj	75
J zwjs J fxufw«fs Kt mfssj x Yfw fs«fs	YDU j xyr fyrt s t krs i zxywfq uvt i zhyt s. zsjr uq «r j syfsi xuwj fi ktwynj Dwr jsrfs j htstr «	93
J zwjs J fxufw«fs Kfxr rp Nfxnfs«fs	Hkyr fyrt s t k kfhyt w f k j hys l ks fshrf qxyf gny« ktwynj Uj uzgqh tk Dwr jsrf	: 4
J j l nfr Vr gfy«fs	Wj rr ufhytknyj wl myt kwj j j q hyt s x t s htr r zsy« l t j w fshj fsi uvt ut wvt sfqi j j q ur j sytk q hf q«	; 6

Qzr qtz ULtt 7d9d9x		32;
J t nfwNt xyfs «fs	Dwyrhrf qrs yj qrl jshj fsi htsyj r ut vfw hnf qj slj xtkynj fhht zsyrl uvt kj xxrt s	32;
Lduzθ		342
Ds nP pwyhmfs	Ezxsj xx ywfs xufvj sh« fsi FVU fzi nysl =f x«sj w rxyh fuuvt fhmyt gz nqj sl ywzxy	342
Mqj yf Nf qxmfs	Wj rxxzj xtkrs yj wsfqfzi ry fqj/ hwj fysl r jfxzvj r jsyrs ynj gfs prsl x«xyj r	35:
Yfw z mWsf s«fs	Wj rxxzj xtkynj rs yj wjujsi jhj tkuj vkt wr fshj fzi ryfsi ksfshrfq htsywt qrs ynj uzgqh xj hyt w	372
Ozxsj Dwxyfr «fs	Wj vt q tkfwyrhrf qrs yj qrl jshj rs xzxyf r fggj i j j q ur jsyfzi nysl	382
Qzr qtv		398
Kf «p Vfw x«fs	Isxyzyt sfqkwr j ~twp fsi j t qyts tkjzvt »tsj r tsj yfw« ut qh«	398
Kfxr np Vfnfp«fs	Wj rxxzj xtk ksfshrs l sts/kt wr fq ji zhfyts	3 6



MXRCyUqhCFurulu564 B: 693B: 9A66B368: 4B4=3

ba eeTMMF TPe a Qea NTLWY POTL Qa d MgeTZPee1Na ZegY Pd
dPWLf Ta ZeS Tb Y LZLRPY PZf

Y 7yrP P ru er"ru QrE rQxrQ

Hzw tujfs Xsrj j wry« rs Dwr j srf. SmG0xyz i j sy

xfdi Qf wfsj l fs6: Cl r fr nQtr

RUF LG LG=myux1lt whi Q w 1222; /2227/56; 2/3533

Ls QartE Vthrfqr j i rf ht sxyzj x f k z si fr j syf qht r ut s j sytk
ht syj r ut wfw g nxwj fsi j | j w i f« qkj . ~nymf xrl s k hfsyut w yrt s tk
n z r fs rs j y w fhyt s fsi fhyrjy« thhz w w s l ~nyms ny i d n f q
k w r j ~t w p O X s i j w x z h m h w h z r x y f s h j x. y m x j s | n t s r j s y u w t | n j x
f u d y k t w r k t w g z x r s j x x u w t r t y t s. g j s j k h r f w« g j n f | r t w f s f q x r x.
f s i y n j r r u g r j s y f y t s t k y f w j j i r f w p j y r s l x y w f j l j x O W h j f w y r h j
j ' f r n s j x y n j r z q n k h j y i r s k z j s h j t k x t h r f q r j i r f t s u z g q n q k j
f s i f s f q » j x h t s h j u y z f q f s i u w f h y n f q f u u w t f h m j x y t n x j k j h y r j
r f s f l j r j s y f s i z y n p f y t s 0

Vv Q L Q u E x t h r f q r j i r f r r u f h y. h z x y t r j w g j n f | r t w x t h r f q
r j i r f u d y k t w r x. g z x r s j x x j s | n t s r j s y r f s f l j r j s y. f i | j w y n x r s l

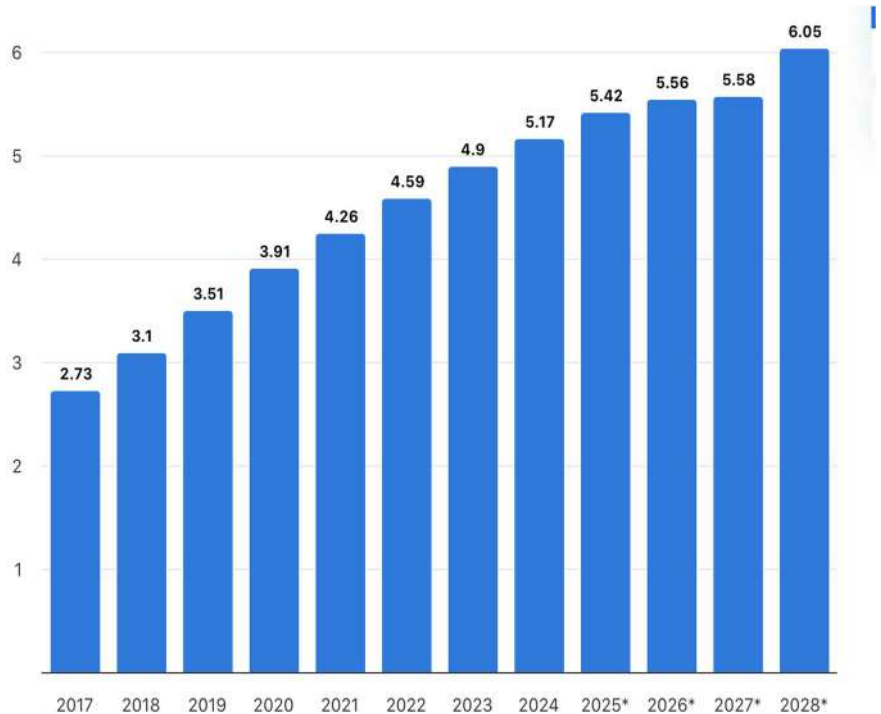
UPWt Q u v E P 5

d v Q r k t y r z P E h t r r j s y t s y n j z x j t k x t h r f q r j i r f
t u u t w y z n y j x t s g z x r s j x x f h y r j y n j x f s i h t s x z r j w g j n f | r t w

dvDrLty 9rhvU6E ny ~fx vj |jfgi rs ~mhmi nj hytsx xthrfq
r j i r f x u j h n h f q f k j h y x g z x s j x x f h y l n y x f s i ~ n f y f w j y n j
i n j h y t s x k t w y n j n r f s f l j r j s y 0

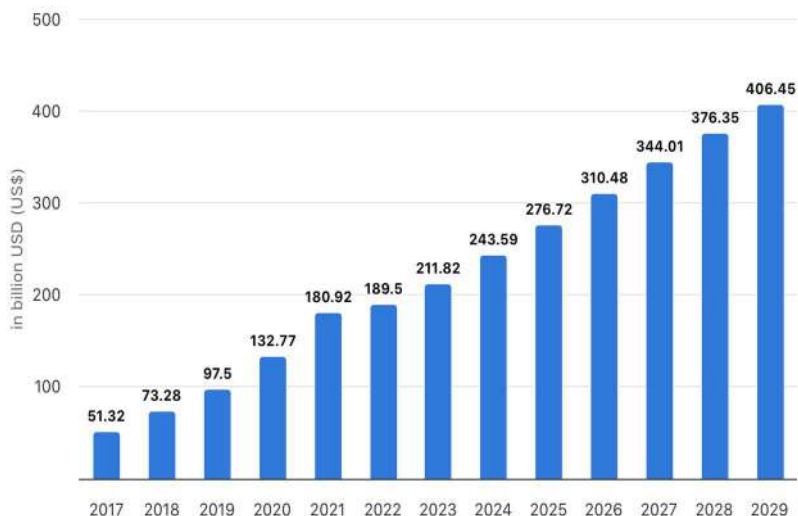
Tarudt 199

Vthrfqr j i r f z x f l j r x t s j t k y n j r t x y u t u z q w t s q s j f h y l n y x 0
ls 4247. t l j w 7.7 g r a p h s u j t u g ~ j v j z x r s l x t h r f q r j i r f ~ t w j ~ n j .
f s z r g j w u w t q h y j i y t r s h w j f x j y t t l j w x h g r a p h s r s 424: * x j j
l n z v j 3 0



Syw úu 85[á ruú èv èsyq: á u t y q uú è l : t y t u v i é á 978D è
979E .yö r y : y è ö 04v è ú s q

Vt hrfqr j i r f f i l j v y x r s l x u j s i r s l r x j ' u j h y j i y t l w t ~ x y j f i r q r s y n j h t r s l « j f w i z j y t y n j i j j u j s r s l r s y l w f y t s t k y n j x j u d f y k t w r x r s y t h t s x z r j w < i f r q q l j x 0 D x z x j w x u j s i r t w j y n j j s l f l r s l ~ n y m h t s j y s y g w f s i x f w j r s h w j f x r s l q q l j w f l r s l x t h r f q r j i r f f x f u w r f w k h n f s s j q k t w h t s s j h y r s l ~ n y m y n j n w f z i n j s h j x * N r f h n f y w k f s . Q 0 N r f h n f y w k f s . N 0 4 2 4 7 - 0



Sy w ú u 95dës y q: Z u t y q N t u ú y j ö w w ë r q: ñ u ö t j ö w s x q ö w u v i é á 97Ð è 979F

V n j f g r q y t y f w j y x u j h r k h i j r t l w f u m t h x ~ n y m u j w t s f q j i . v j g l f s y f i x r f p j x x t h r f q r j i r f f m l r q j k j h y l j y t t q k t w r f w p j y w 0 D i i n y r t s f q . y n j w x j t k x t h r f q h t r r j w h j / ~ n j v j z x j w h f s i n x h t l j w f s i u z w h n f x j u w t i z h y x i n j h y q ~ n y m s f u u x / n f x y z v s j i y n j x j u d f y k t w r x r s y t j x x j s y f q x f q x h n f s s j q * V t h r f q r j i r f z x j w 4 2 4 7 - 0 D x h t s x z r j w g j n f l r t w x m l y x k z v y n j w y t ~ f w i i n l n y f q r s y l w f y t s x . g z x r s j x x j x f w j s f y z w f q v j f q t h f y r s l f i l j v y x r s l g z i l j y x f ~ f « k w t r y w f i n y r t s f q r j i r f f s i r s l j x y r s l r t w j n j f l r q r s x t h r f q r j i r f y t x y f « l x r g g . h t r u j y n j l j . f s i h t s s j h y j i * V k n z l n z w k f s . D 0 V f l f x y f s t . P 0 N r f h n f y w k f s . Q 0 4 2 4 7 - 0

Wij wj kt wj . ry rx hzwj syx ht sxñ j wj i wj g lfsy yt fi i wj xx ymj
 xt dñl nxxzj x tk gzxñsj xx r tyñfyts fsi ht sxzr jw wj kj wwfq
 r fsfljr j syymt zl mxt hrfqud fyt wr x0

dvDrEty LvDvD

Wij wj xj fwhm xnt ~x. ynf y ls T5 4246. ymj flj wflj ymj xuj sy
 ts xthrfqr j i rf uj wif« rx 4 nt zw 43 r ñzj x l d g f q k t wzj w
 flj i 38- ts fs« i j | rhj OE j d ~. ~j nf l j ymj flj wflj i f n ymj xuj sy
 ts xthrfqr j i rf ñ 32 xj g h j i ht zsyw j x fhht w ñl yt ymj l d g f q
 Z j g l s i j '0

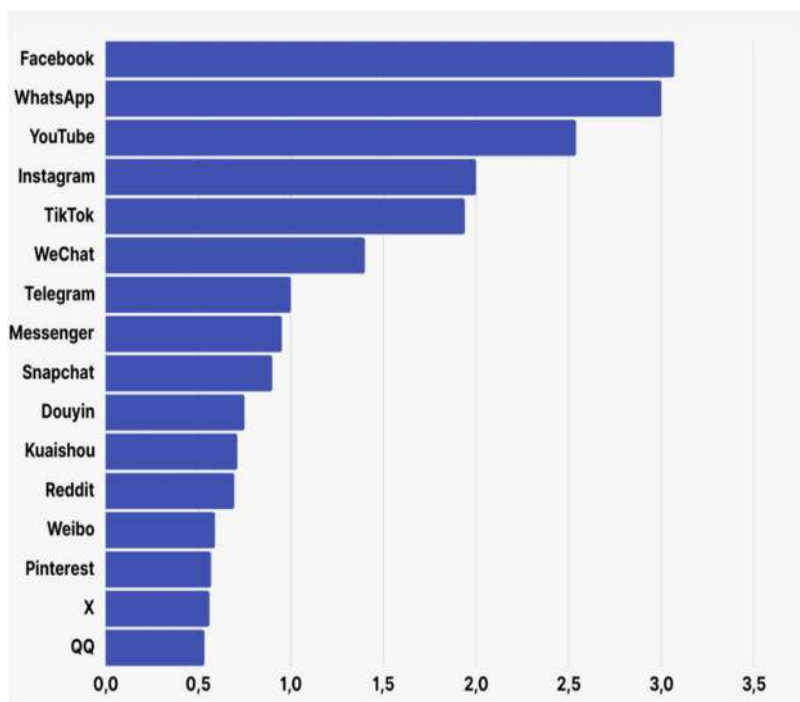
eqr:u 85N qúquw yá u ñuö ëö ësyq: á ut yq ñuú t q

Source: Social media usage and growth statistics (2025)

<https://backlinko.com/social-media-users>

Nñdñññ	Oñññññ
Ewf»ñ	5 nt zw 54 r ñzj x
Sñquuñj x	5 nt zw 54 r ñzj x
Qñ j w f	5 nt zw 45 r ñzj x
l s i t s j x r f	5 nt zw : r ñzj x
Vu f ñ	3 nt zw 77 r ñzj x
l w f s h j	3 nt zw 6: r ñzj x
l y f q	3 nt zw 6: r ñzj x
F f s f i f	3 nt zw 68 r ñzj x
J j w f s «	3 nt zw 63 r ñzj x
M u f s	68 r ñzj x

Rkhtzwj. xthrfqrji rfuqyktw xnf|j f~nj wsljtkuwfhyhfq
 fuuqhytsx. gzyymj«fwj styzxji ~nymymj xfrj rsyjsxy»g«
 i rkyjv syxfpjntqjwlvztux*xjj lnhzwj 5-0lfhjgttp. jtzVzgj.
 fsi ZnfyxDuu rsufwvthzdfwfwj ymj rtxy kwjvzjsyqzxi xthrfq
 uqyktw x. fsi gzxrjxxr fsfljrjsyhfs kt hzxts ymj r ~mjs zxrsl
 j/htr r jwhj. r fvpjyrs l. fsi tynjwi rlfqyj hnstql«yttq0

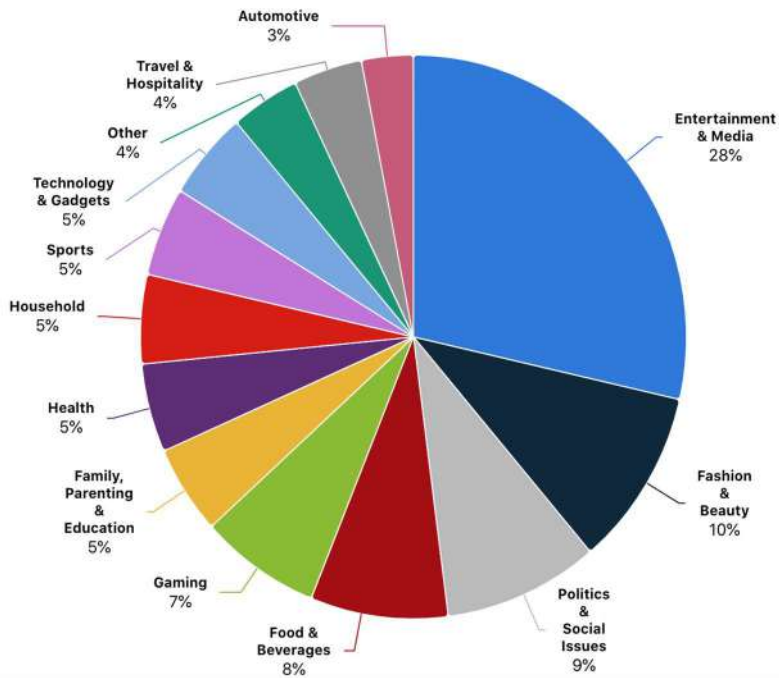


Syw úu : 5 Z ë qsyu ut ësyq: á ut yq ñ:q vëúá
 ëú:t ytu.yöry:yëö 0

buy tqscPzupoz buqvoZ Vsrw hlpqlyq.868; /4
 vllp/55rolptsqutlpz4uq 5huqvoZ3srw3 jstb

Di |jwyrsl xujsi rsl g«rsizxyw«x j'u jhyji yt jltqj ~nym
 xmrsl htsxsrjw nfgryx fsi i rlfq ywfsxktw fyts. gzyymj

Hsj wfr r jsy) Pji rf xj hwt rx ut rxji yt vjr frs ynj xwtsl jxy *xjj
ln zvj 6+0



Syw úu A. dësŷq: á ut yq q qt uú y jöw ñüöt jöw xqúu

[buy bqsCblp2vUqf5uuu4p4p4u<5uqvh57=:5uqoz3](#)
[SslpubyfB-Ht4pFI t<KXuq: gzhI qI zTc' AhupbXh: bi pYNuUfT: Zlp8P](#)
[: aohSt7f M8Rt](#)

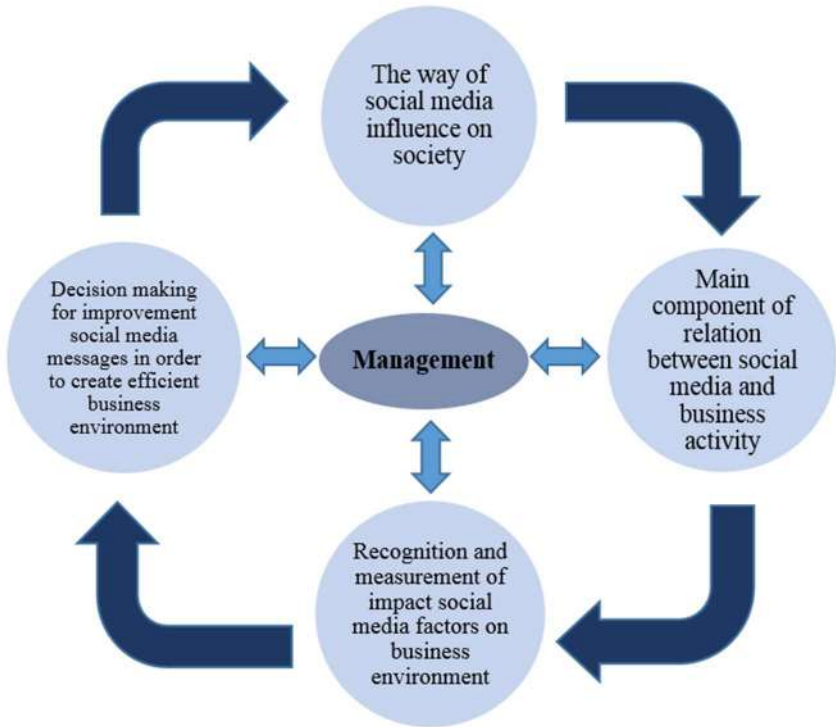
Wmx rsizxyw« htsyszjx yt itr rsfyj izj yt rnx htsxyfsy
 uwt izhyts tk ml nj sl fl jr jsy htsj sy. ~mhm sfyz wf q fyyf hyx
 qwj fzi nj shj x fsi xh sl hfsy fi lj wnxj w r syj wy x0 Dx xyw fr sl
 xj w rhj x. lfr sl uqyktr x. fsi i rhfqr ji rf htsyszj yt j'ufsi.
 ynj « hwj fyj r twj tuut wyz syj x kt wfi uqhjr jsyx ynfy fwj gty m
 nr r j w rhj fsi uj wtsf qji OP j fs ~m rj. t ynj wrs i zxywj x qpj wj yf r q

yj hnstql«. fsi njfgnrfwj fwj lwt~rsj ynjnwfi rsjjxyrjsyx. gzy
 ynj htsxxyjsyijr fsi ktwjssjwvfrjsy fsi ynj rsjlvfytst k
 rji rf rsyt jljwif« qkj jsxwvj ynfylbyjwvfrjsy) Pjirf wjvfrsx
 nx qfi Olyx fgryk« yt hfuyzwj fyjsyts fhwtxx rzgruqj hrfssjq /
 ktr |rijt udfyktwr x yt xthrfqrjirf / rfpjx ryf htvsjwvysj ktw
 fi |jwvxjwvfr rsj yt wjfhmgvtfi fsi jslfliji fzi njshjx0

lwt r ynj gjlrsrsj tkymx wjxjfwhm ~j qtpji fyynj jkljhyx tk
 xthrfqrjirf. ynj htrutsjsyx rs|tdji ~nym xthrfqrjirf. ynj nw
 utxnyj fsi sjlfyrlj jkljhyx ts jfhmhtrutsjsy. fx ~j qfpx ynj
 jkljhyx tk jfhm xzghtrutsjsy ts ynj rfrs htrutsjsyx0 Rzw
 wjxjfwhm xzlljyx ynfyl ~j xntzq kwxyfypj fhys yt rr uwtlj ynj
 rfsfljrjsytkynj xj htrutsjsyx g« wjhtlsnrsj fsi j'fr rsrsj
 ynj xj kfhwtw fsi rshwjfxrsj ynj q|jqtkf~fwjsjxx fsi uwt r tysl
 uzgqhji zhfyts0Qt ~j ~fsyts fsfq«j ynj r rsfirkjwjsy~f«
 fsi ymwzlmr fsfljwrfqkfhwtwOKjw ~j nrlj fhmj|ji fktwr tk
 rfsfljrjsy ~nym ynj njqt k~mhm fsi g« ktq~rsj ynj utrsyx
 wfrxji. ~j hfs xnt ~ ynj tujwvys tkynj wjxjfwhm0ls ymx ufvytk
 ynj inxjwvys. ~j rfsflji fsi twfsnji gzxsjxx fsi xthrfq
 ltfq. ~nym ynj njqt k~mhm ~j ksq r tsytwji ynj jkljhyx tkxthrfq
 rji rfts jfhmhtrutsjsy fsi ksfq fhmj|ji ynj ijxwji wjxzqx0

N79tW0Z79

Wvzx. ~j xjj hqfwtuutwvzsyj x yt xzj ynj xthrfqudfyktwr ktw
 gzxsjxx fhylfyts fsi htsxzrjwgj nrltrwr fsfljrjsy0ls lrvj
 7. ~j nrlj hwfyji fwtfirfuwtr ynj gjlrsrsj yt ynj jsitkynj
 inxjwvys. ~mhm rshqijx 6 rfrs xyux. ~mhm ~j ~rqi rxhxx rs
 ynj ktq~rsj0



Syw úu B. Z qöqwuúyq: sëösuñ ëv V6 uúúu:q yëö ru uuö ësyq: á ut yq qöt r yöu uö yúëöá uö

dvwlv9tvŒ

30 Xxqsxq ú qö3[5Xxqsxq ú qö3X5*4247+0Lxxzj x t kHht x«xj r
Vj wlrhj x Pfsfl jr jsy0ls=Stupt|f. HJ 0*j i x+Vj hms t q l rhf q
Kt wtsx t kGj hfvgts nfyrt s Efxj i ts Hb|wtsr jsyqlsst|fyrt sx0
Di |fshj x rs Vhrjshj. Vj hms t q l «) lsst|fyrt s0Vuwrs l jw
Fnfr Onmyux=li t rú w 13202291; 9: /5/253/: 4432/2e92

40 J qgfqVthrfqPj i rf xyfyxynx *4247+. myux=li fyfj ut wfy qht r lxt hrf q
r j i rf/zxj vx

- 50 Vyfyxyf. myux=1~~~Qyfyxyf Öht r 1yt urhx133861xt hrf q
 sj y~t wpx1Bxwxqri @Dkr ERt u6[q DhDqNW:] ~gVR] «wo_gSH Qj8N6T |
 g4j 7Uf] swZ G4L9k
- 60 Vt hrfqr j i rf zxf l j fsi l wt ~ym xyfyxyrhx *4247+.
 myux=1gfhpqsp t Öht r 1xt hrf q r j i rf/zxj wx
- 70 Vt hrfqr j i rf zxj wx *4247+myux=1uwt wi fyf Öht r 1i fyf1xt hrf q r j i rf/
 zxf l j 1
- 80 **e x wx ú qö3N3dq q qöë3Z 3Xxqsxq ú qö3[5*4247+0Wnj**
 nxzjx tkfzi ryij j q ur j syrs ynj ht syj' ytkxzyf r sfgq
 ij j q ur j syONquSu< wj206oSqs oSr J qqy SlySu. 7*37+ uu08: /
 : 50 myux=1i t r t w 13207; 72514; 75: 22; /42470887/8:

by p< 4.7e-07; Dastgheer C7: 4A4B68; Dastgheer C8B46A4B68; D1 qqsq1pr 7; 4B4B68;

**Y Pf S a Oa Vá RTNLWTeeg Pe a QQa a O ePNg d Tk
Y LZLRPY PZf**

LULvLr Lbz@Lu@QzQ

Hzw ujfs Xsrjjwry« tkDw jsrf. SmGOVyzij sy
fi pfsrfsClr frnt r
myux=1t whi Q w 12222/2224/: 544/4845

Ls DertE Htstr rh rsj wuj yfyt sx tk ktti xj hzwy« ~rmys
vj xj fwhnj w fvj rtxyq vj fji yt ymj uwt gg r xtkfxxj xjr jsytkymj
hzwy syhtsi rnt sx. gzystyr fsfljr jsy uwt hjxxrl. jr unfxrsl
ymj j'rxysl ktti xj hzwy« xj hyt w« rs ymj htzsyw0 Kt~jljw
htsxrij wsl ymj hzwj syljtut qyrfqi «sfr rh hnfsljx. ry gj htr jx
sjhjxxfw yt ij|jqu fsi rr ugr jsy ktti xj hzwy« r fsfljr jsy
x«xj r x ynfy ~rqp ~rmyxfsi rtijvs hnfqj sljx fsi jsxwj ktti
xj hzwy«0 Whj fwyhgj uwt utxj x f h«hghfqr tijqtk ktti xj hzwy«
r fsfljr jsy. fr rsl yt rr ugr jsy htsysztzx vj ktr x rs
r fsfljr jsy kshytsx0

VvD LbuL ktti xj hzwy«. r fsfljr jsy. xj hzwy« wxpx.
xzxyf rsgg ktti uwt izhyts. ktti htsxsr uyts hzgzvj

UPWt QuvEG9

dvDrLty rZ E rswt izhj f ufvyhufyt w« ktti xj hzwy« rtijq
ynfy ~rqpj xutsi vzrhpg yt xyf pj nt qj w j'uj hyfyt sx0

dvDrLty QrvUE f ktti xj hzwy« r fsfljr jsy h«hgj rtijqrfx
gjjs ij|jquji. gxfji ts pj « uj wtr fshj rsi rhfyt w ynfy xj wj
ymj rsj vj xyx tkxyf pj nt qj w0

T9R7udt 27A

Itti xj hzwy« r fsfljr jsy vjvzvjx f ufvyhrufyt w« fuuwt fhm
 ktr xyf pj nt qj w fsi . fx f w g . rx sty r uq r j sy j i ktr f xrs l g
 hj sy w0ls ymx vj l fw . ry rx r ut wyfsyt xj yr fsfljr j sy t g g hyl j x
 rs xzhmf ~f« ynf y ynj « vj k g hy ynj t g g hyl j x t k f q x y f p j n t q j w rs
 j sxz wsl ktti xj hzwy« *Sw xj pt | . DO] 0 4fst | f . VO DO 423 : 40
 Pt vj t | j w k t w y n j r r u q r j s y f y t s t k j k j h y l j r r f s f l j r j s y . ry x f q t
 s j h j x x f w y t i j k s j r j f x z w j r j s y t k r f s f l j r j s y t g g h y l j x . ~mhm
 hfs fhfyx pj « u j w k t w r f s h j r s i r h f y t w O P t s y t w s l y n j x j r s i r h f y t w
 h v j f j x f s t u u t v y z s y n j y t i j s y n j y n j f y x y t k t i x j h z w y « f s i r f p j
 r f s f l j r j s y i j h x r t s x y t u v j j s y n j r r u f h y t k w x p k f h y t w * F f r u n
 P O G z j f x . P O l f l r t q . J 04243:0

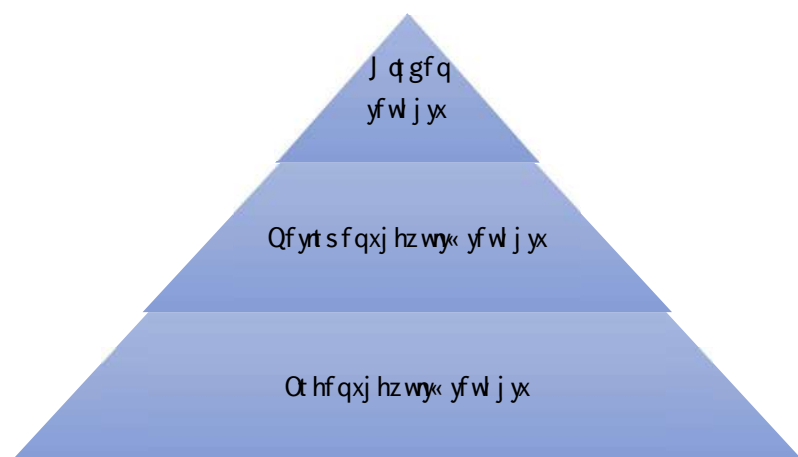
dvDrkty LvDvD

Wj Utr j Gj hcfw yts ts Ztwj Itti Vj hzwy« *XQ. 3 ; 8+
 vj ht l s n j x = Wj w l m y t k j | j w k t s j y t f h h j x x f k j f s i s z y w y r t x
 k t i . r s f h h t w f s h j ~r y m y n j k s i f r j s y f q w l m y t g j k v j j k t r
 m z s l j w 0 Wj y j w Itti Vj hzwy« ~fx k w x y z x j i f y y n j Z t w j
 Itti Vzr r ry rs 3; 96. ~mhm ~fx i j k s j i f x = P f r s y f r s l y n j
 x y f g r y « f s i f | f r f g r y « t k k t i u w t i z h y x r s r f v p j y x k t w f q h t z s y w j x
 t k y n j ~t w j 0 K t ~j | j w f y y n j h z w j s y x y f l j t k i j | j q u r j s y t k
 u z g q h q k j . y n j u j w h j u y r t s t k k t i x j h z w y « n f x x r s r k h f s y q
 j ' u f s i j i f s i r s 3 ; 8 y n j Z t w j I t t i V z r r r y i j k s j i k t i
 x j h z w y « r s f s j ~ . j ' u f s i j i k t w z d y r t s = \$ t t i x j h z w y « r x f h t r u g '
 t k q l f q t w l f s n f y t s f q q l r x y h f q f s i t y n j w r j f x z w j x f m j i f y
 u w t | r i r s l y n j u t u z d y r t s ~r y m x z k k h j s y . x f k j . s z y w y r t x k t i t k y n j
 v j v z n j i v z f q « f s i v z f s y n j . f h h j u y f g g y t y n j x t h r t / h z g z w f q f s i
 m x y t w h f q h n f w f h j w x y r h x t k y n j x t h j y « . ~mhm r x f h h j x x r g j y t j | j w

r jr gj wtkxthjy« fsi hfs gj htsxzrji g« mrr fyfs« yrr j fsi rs
fs« xnyzfyrts *rs hqzi rs l izws l jr j wjs hix fsi r fwyrfq qf~+ rs
twj wyt qfi f m j fgm« fsi uvt xuj wtzx qkj Q\$

l vtr ynj fgt | j i j ks nyrts. rygj htr jxt glrtzx yrfyj kj hyrj ktti
xj hzwy« r fsfljr jsy rx rs hqziji sty tsq rs ynj kwfr j~twp tk
sfyrtsfq gzy fqt xzuwfsfyrtsfq rxxzx. fx ry rx i n j hyq
rs yj whtssj hyi ~nymyj XQ Vzxyf rsfgg Gj | j qur jsy | tfq4 yt j si
nzsljw jsxzwj m uvt | ji ktti xj hzwy« fsi uvt rtyj xzxyf rsfgg
fl whz qzwj g« 4252. yt ~mhmnyj lt | j vsr jsy xtkyny htzsywj xfwj
htr r ryji fsi fwj yfprsl htshwjy fhyrtsx yt m ugrjsy ry
*Pt nfr r fi. DO Dqmrzsf gj w04242+0

Wj wy ktwj. ktti xj hzwy« r fsfljr jsy rx rs hqzrlj rs sfyzwj fsi
jsxzwj ynj m ugrjsyfyrt tk sty tsq sfyrtsfq gzy fqt
xzuwfsfyrtsfq ltfq *xj j l rzwj 3+0



Syn úu Bexu xyúúqúsx ëv vëët us úy á qöqnuá uö qúnu ⁸

¹ Ltsolpr p: lys oj lyut

J d g f q . y n j l t f q t k k t i x j h z w y « r f s f l j r j s y f y j =

- ✓ y t j s x z w j f h h j x x y t x f k j f s i s z y w y t z x k t i k t w f q
- ✓ y t j s x z w j x z x y f r s f g g h t s x z r u y t s f u u v t f h m j x .
- ✓ y t u v t r t y j y n j u v t i z h y t s t k x f k j k t i x r s y j w x t k y n j h t s x j w f y t s f s i u v t y j h y t s t k s f y z w j f s i g r t i d j w r y « .
- ✓ y t j s x z w j k t i x j h z w y « v j x n j s h j y t x t h r t / u t q y r h f q x n t h p x f s i s f y z w f q i n x f x j w « * D a j j . D O O « s i . O O U O Y f » j . Y O 4 2 4 3 + 0

l w t r f s f y t s f q g j j q u j w u j h y r j . k t i x j h z w y « r f s f l j r j s y n x z j x f w j y f w j y j i r s y n j k t q ~ r s l p j « f w j f x =

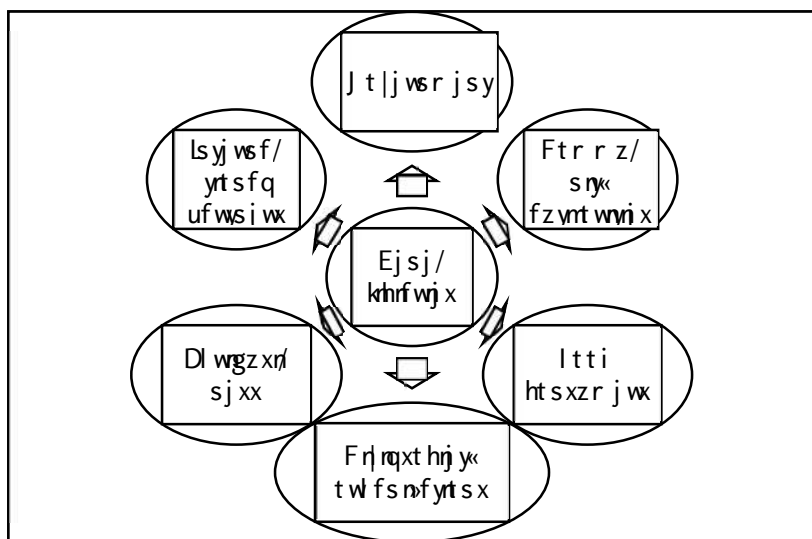
- ✓ f i f s h r s l y n j h t z s y « & u t x n y t s r s y n j r s y j w s f y t s f q l d g f q k t i x j h z w y « r s i j ' .
- ✓ j f w « n j s y n h f y t s f s i s j z y w f q y t s t k y m j f y x y t k t i x j h z w y « .
- ✓ j s x z w s l g j j q t k k t i f f r f g r y « . f h h j x x r g r y « f s i x j d / x z k k h j s h « .
- ✓ h w j f y s l f x « x y j r t k f h h t z s y f g r y « k t w j k j h y r j k t i x j h z w y « r f s f l j r j s y f s i w x p s j z y w f q y t s .
- ✓ j s x z w s l y n j k t w f y t s t k k t i x j h z w y « v j x j w j x f s i y n j n f w r t s r t z x t u j w f y t s t k k t i i n x y w g z y t s r s k w f x y w h y z w j r s j r j w j s h « x n z f y t s x 0

W n j w j k w j . y n j r f r s l t f q t k k t i x j h z w y « r f s f l j r j s y f y y n j s f y t s f q g j j q x y t j s x z w j u m « x n h f q f s i j h t s t r h f h h j x x y t k t i y n f y r j j y x n j f q m x y f s i f w x k t w f q l v t z u x t k y n j u t u z d y t s . f x ~ j q p f x y t h w j f y u w j w j v z r x j x k t w j x x y s l f i j j w j h n f s l j x r s y n j i t r j x y h f s i j ' y j w s f q r f w p j x f s i y n j s j l f y r j h t s x j v z j s h j x t k u t x x r g g j r j w j s h « x n z f y t s x * O O P f l i f . U O 4 2 4 4 + 0

l s u f w f q j q k t i x j h z w y « r f s f l j r j s y n x f q t k f h j i ~ n y m d h f q x j h z w y « n x z j x . x z h m f x =

- ✓ jsxzwsl ynj ġ |jqt kxj q/xz kkhj sh« rs jxxj syrf qktti uwtizhyx
*hf qz qyj i g« jsjw « |f qj +
- ✓ jsxzwsl fy ġ fxyfr rs rr zr ġ |jqt kfhj xx yt ktti uwtizhyx.
- ✓ jsxzwsl fhj xx yt f r rs rr zr ktti gxfpjy. r fsfl rs l ktti
~fxyj fsi jsxzwsl fs fuuwt uwfjy ġ |jqt k qj wfh« fr tsl
htsxzr jw « *Vkrz l mzwfs. D0 Psfyxfps «fs. K0 J wlt wfs.
004247+

Wrx. nyz vstzy. ynf ynj ktti xj hzwj« r fsfl jr jsyx« xj r rx
styt wfs nj ktr f xsl ġ htr r ts hjsj w gzyts ynj htsyfw«. rx
ufwyhnyfyt w« rs sfyzj. rs |td rs l f |fwj y« tk xyfj mt ġ jw « *xj j
l rzvj 4+ j fhmt k~mh muzwzj xi rkj wj syr fsfl jr jsyltf q« *ltti
xj hzwj« l q gqrs i j' 4244+0



*Syw úu 95exu sēñu ēv q' uxē:túú yō ñqú syñq ēú vēēt us úy
á qōqwa úō⁹*

⁹ Ltsolr p: lps oj lyut

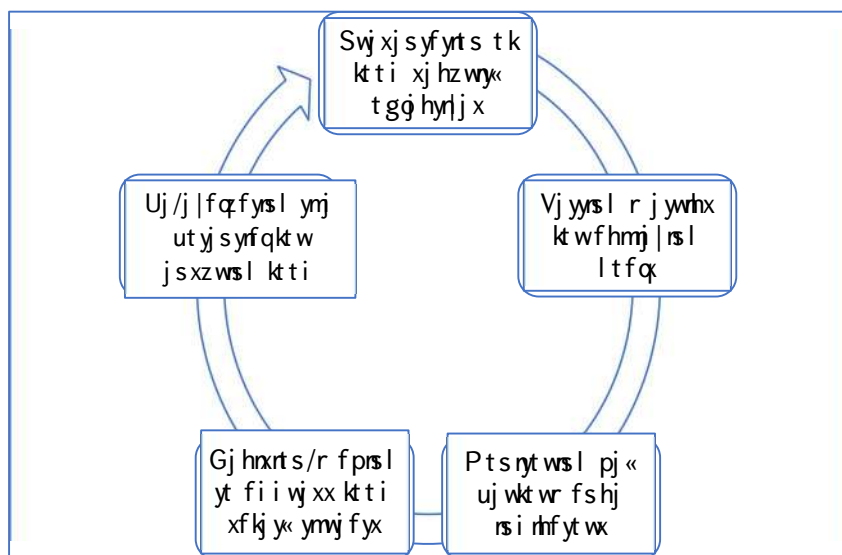
Wjwjktwj. nyxhtsxnjwji fuuwtuwfjy yt hqxxrk« ktti xjhzwy«
 rfsfljrjsy tgg hyrljx sty tsq fhhtwisl yt yfwjylwtzux tk
 gjsjkhfwwjx. gzyfqt fhhtwisl yt rjfxzwfgw« rsi rhfytw *xjj
 yfgg 30ls xzhmf hfxj. ktti xjhzwy« rfsfljrjsy gjsjkhfwwjx fwj
 lrljs ynj tuutwyzsny« yt rtsnyt wsi rhfytw tk fhmjljrjsy tk
 tgg hyrljx *Nnfhnfyw«fs. QO Nnfhnfyw«fs. NO 4247+ ~mhm fwj
 rjfxzwfgg. fsi ynjwjg« yfpj rjfxzwjx yt uwjljsy ktti xjhzwy«
 ymjfyx *xjj klz wj 5+0

*eqr:u 8Pq unëý q jëö ëv vëët us úy á qöqnuá uö ërzus y u r
 qúwu ruöuvsyqú wüë ñ qöt jöt sq éú*

Wwlyx		Jtfqfyfrrjsyrjwrx	Ejsjkhfwwjx
T:ërq: .R80			lsjwfsytsfq l zsi ktw Dl whzgzwj ijljdurjsy *l DG+ Ztwj ltti Vzrry ltti fsi Dl whzgzwj Rwfsnfyt s *l DR+
ltti fktwfgw«	H ₃	ltti fktwfgw« gjjq*(+	
ltti flfngw«	H ₄	ltti flfngw« gjjq*(+	
Gzwfgw« fsi xfkjy«	H ₅	Dgw« yt ~nymyfsi jrjwjsh« xyzfytsx (
Vyfgw« fsi xjhzwy«	H ₆	Gjjqt ktti uwtizhyts gfxj ts xzxyfsgg ijljdurjsy uws hrujx (
[q jëöq: .R90			
ltti uwjxshj	H ₃	Qfytsfq ktti gdfshj *tqfw lfqj +	Jtljwrrjsy. Ftrrzsy« fzyrtwryx. Frjrtxhry« twfsnfyt s. ltti htsxzrjw«
ltti xj d/ xzkhjsh«	H ₄	Vj d/xzkhjsh« wfyj (
ltti xytwflj	H ₅	ltti xjhzwy« gjjq(
ltti xjhzwy« ymjfyx rnyl fyt s	H ₆	Dgw« yt uwjljsy ktti xjhzwy« ymjfyx *utryx+	

Yësq: .R 0			
ltti htsxzr uyts hzqzvj	H ₃	ltti uwtizhyts fsi htsxzr uyts qxxjx wfj *(+	J t j wsr jsy St uzqfyt s
Di jvzfj ktti syf pj	H ₄	ltti syf pj ~nymjsjw « fαj vjvzvj r jsy*ut syx+	

Ftsxjvzjsyq. ymj ijksnyts tk pj« ujwktwr fshj rsi rhfyt w
 *NSlx+ ktw ktti xj hzwj« r fsfljr jsyfwjfx fsi r tsnytwsl ymj n
 fhmj |jr jsy g« i nkj vj sylwtzux tk gj sj khf wj x rx rr utwfy0ls
 ymx hf xj. ymj ij l vj j tkfhyzf qfhmj |jr jsy tkt gg hyrj x fqt hwj fj x
 fs tuut wjz sy« yt ni j syk« ktti xj hzwj« wpx fsi ymj nwr fsfljr jsy
 i mj hytsx *xj j yf gg 4+0



Syw úu : 5exu s :u qññúëqsx ëv vëët qvu á qöqwuá uö

Wrx. rs Wgg 4. ~j uwtutxj ktti xjhzwy« rsihjx. yrfy
 vj uwxjsystytsq zsijsfytstfzgyfqt sfytsfqsijjjs qhfq
 fxxjxrjsy0ls tztwturs. ymj uwtutxji rsihjxhfs htr ugrjsy
 ymj lqgfqktti xjhzwy« rsij' fsi uwt|rij rtwj rskwfyts yt
 |fwtxxypjntqjvktywfwjyji rfsfljrjsyijhxts/rfprl0

*eqr:u 95Nsxyu uá uö ëvëët qvu á qöqwaá uö ërzus y u yö
 uúa ëvúy' yt uö wysq yëö*

NSlx	Wfwjyx	Dhmj jrjsyx	Sjwktwr fshj (
H ₃	; 4	: 8	20 5
H ₄	; 7	: 4	20 8
H ₅	; 8	: 6	20 7
H ₆	97	84	20 4
J qgfqfwjyx fhmj jrjsyx rsij'			20 87
H ₄₃	; 6	: 4	20 9
H ₄₄	: 4	85	209
H ₄₅	: 8	93	20 4
H ₄₆	32	:	20 2
Qfytsfgyfwjyx fhmj jrjsyx rsij'			20 37
H ₃	9	;	209
H ₄	: 4	97	20 6
			20 77

N79t W279

Wrx. ktti xjhzwy« rfsfljrjsy xntzq gj twfnsnji ts f
 ufvyhufytvk gfrx. yfprsl rty fhhtzsyymj ltfqtkfqpypjntqjvk0
 Ptwt|jw ymj rfsfljrjsy uwtjxx ~rpgj htstxnjwji rtwj
 jkjhj rkrxtwfsnji r f hqhfqfuwtfhm*xjj lrlzwj 5+ xrs hj
 gxfji ts ljtutqyhfq fsi itrjxyh xnyfytstfz hmfsljx. ktti
 xjhzwy« vjvznj rjsyfwj ujwrti rhfqpj |xji 0

Wjwjktwj. ~j ht sxñjw ry sjhjxxfw sty tsq yt rfpj
r fsfljrjsyijhxrtsx frñji fyjq r sfyrl ktti xjhzwyk ymjfyx.
gzyfqt yt ñjsyrk ~f«xyt rr uwtlj ymj ktti xjhzwyk utjysyfqt s f
ufwyrhufytw gfrx tk r fsfljrjsy fsi yt rr ugrjsy ymj
utxxrgmñj x kt wyñj r wfuufhyfyt s0

dvwlv9tvDE

- 30 Itti xjhzwyk l qgfqrñij' *4244+.
[myux=1m ufhy9 ht str xy0tr 1xzyf r fgrm«luvt g hylkti /xjhzwyk/
ñij'1](#)
- 40 I DR. II DG. Z I S. Z KR.) XQIFHI 0*423: +0Wñj xyfj t kkti
xjhzwyk fsi szywrt s ñ ymj ~twq =Ezrñj r l hqr fyj vj xñjshj kt w
kti xjhzwyk fsi szywrt s0Itti fsi DI whzqzvñj Rwlfsñfyrt s. XQ>
Utr j 0myu=1~~~0ft 0 w 151l; 775HQlñ 775j s 0ui k0Dhj xxi ts 3/
Qt lj r gj w423: 0
- 50 *Z èxqá á qt 3NBN: x òygruú.* *4242+. Itti xjhzwyk r fsfljrjsy
fsi fxxjxrjsy. ñjy wsfyrtsfqdz wsfqtkfl whzqzvñj fsi
js|ñt sr jsyf qvj xj fwhm |tqr j 28 ñxzj 23zsj 4242 itñ=
[myux=1i trñ w 132057771j rñj wQ7r3074](#)
- 60 *aúë u' è 3NBj Bqöt Vqöë q3dBN5**423: +. Itti xjhzwyk=Vñj
hñfajslj tkñj uñj xjsy. *Psutubj* <. |tq; 3 uu095 990
[myux=1i trñ w 132023810 j tk w r 0423: 04052](#)
- 70 *NrP b0Y 200dv r0Y 20r9u QrxzñU-R2**4243+. Vuj hñfajfyrt s ñ
kti uwtizhyrt s fñkj hyx l qgfqkti xjhzwyk fsi ktti x«xyj r x
xzxyf r fgrm«. *f ulzr Msùzuq<sSlj |tq363. u0327633. Pf«* 4243.
[myux=1i trñ w 13202381ñ RUOGGHY04243027633](#)
- 80 *N::uu NBY öt Y5c Bqöt gq u g5**4243+. Fwt xx/sfyrtsfqsfqñx tk
kti xjhzwyk i wñj w=htr uf wñl vj xzqx gñxi ts yñj Itti lsxjhzwyk
Huj wñshj Vhfq fsi J qgfqltti Vjhzwyk lñij' .
[myux=1i trñ w 13202291x34793/243/23378/~1Szgqñmj i](#)
- 90 *Oë y 3[BP ry:ë 3eBñW3d q:ru' 30Bgg q3YBZ qwt q3c 5*
*4244+. Itti xjhzwyk r fsfljrjsy ñ ijj qñsl ht zsywñx=
lskñjshj tkj ht str rh kñhyt w ts yñj r wkti f|fñfgrm« fsi fhñj xx0

Sq V RQH39*9=j 24938; 80

[myux=1i t rü w 132 0593ld zws f qutsj 04938; 8](#)

: 0 Gwñj w t k k t i x j h z w y « *4245+ Hzwt ujfs Ftr r r x r t s .

[myux=1ht r r r x r t s Q z w t u f Q z](#)

; 0 **e x w ú qö3 N3 Z ö q q' qö qö3 U3 T ú y n é ú qö3 Y4** *4247+0

F n f q j s l j x r S w t | n r s l r s k t w f y r t s t s H M j i j | j q u r j s y . u u 0 5 : 7 /

5 : ; 0 [myux=1i t rü w 132 02291; 9: /5/253/: 4432/2e85](#)

320 **X x q s x q ú qö3 [3 X x q s x q ú qö3 X 5** *4247+0 l x x z j x t k H t x « x j r

V j w | r h j x P f s f l j r j s y 0 l s = S t u p t | f . H Q 0 * j i x + V j h m s t q l r h f q

K t w r t s x t k G j h f w g t s n f y r t s E f x j i t s H b | m t s r j s y f q l s s t | f y r t s x 0

D i | f s h j x r V h r j s h j . V j h m s t q l «) l s s t | f y r t s 0 V u w s l j w

F n f r 0 [myux=1i t rü w 132 02291; 9: /5/253/: 4432/2e92](#)

=

/

.

=

.

/

=

.

=

.

.

.

=

.

/

.

=

/

=

bj p<wlsr C7; 46B4B68; Daslwsr C674764B68; Dj qqsqlsr C7; 4764B68;

OKZLY TN WZVLRPe MPfi PPZ dPRTa ZLWLZO LdY PZTLZ
Lc gLNgWfgdPEPhTOPZNP Qda Y bNL LZO LdOWPd da d
Na ddPNf Ta Z LZLWkeTe

ZrzdyszUstrDyDz9.

]jwj|fs Vyfyj Xsr|jwxry«. SrtGOrs Hhtstr rhx. Dxt hrfyj uwt kj xxt w
s Qvgfxmxfsc «xzGr
RUF LG=nyux=1t whi Q w 12222/2224/: : 66/9736

RrDz9w RydGrDz9

]jwj|fs Vyfyj Xsr|jwxry«. SrtGOrs PfywSmx0 Dxt hrfyj uwt kj xxt w
lf«fsj|nzpfxc«fsc «xzGr
RUF LG=nyux=1t whi Q w 12222/2225/638; /98: 9

LsDzrtDz9Dvzfzhgzvj rx ynj kfyjxy|wt~rs| ktti uwtizhyts
xjhyt w lqgfq fsi lzfwfsyjx ktti xjhzwy« fsi szywryts0
Dvzfzhgzvj uwtizhyts rs Dwr jsrf rshwjfxji xrlsrkfhfsyqt|jwynj
ufxy ymj j ijhfijx. rshwjfxrs| fuuwt'rfyj q jskq0 ls ymx
htsyj'y. ry rx nr utwfsy yt xyzi« ynj i«sfr rhx tk fvzfzhgzvj
uwtizhyts rs ynj wjlrts fsi ynj nr ufhy tk wjlrtsfq rfwpy
uwjxxvj xts Dwr jsrfs uwtizhyts. htsexjws| ynj htzsy« xwlny
yt xyfwyj'utwys| fvzfzhgzvj yt ynj HX0

Wmx xyzi« j'fr rsjx ynj nr ufhy tk wjlrtsfq fvzfzhgzvj
j'ufsxrts ts Dwr jsrfs fvzfzhgzvj OXxrs| SwshufqFtr utsjsy
Dsfqrx. wjlrtsfq|wt~ymfsi i rjw|jshj khytw~jwj j'ywfhyj fsi
rshtwutwfji rsy fs DUGO Hwt wFtwjhyts kwrj~twp0 Uj xzqx

vj|jfqf dsl-ws htšy|wfyts ~nym vj|ltsfq|wt~ym yj si fsi
sj|fy|j xnt w/vs j k|j hyx0Qj|j ymj g xx. ymj x«xyj r wfuri q ht wj hyx
i xj vzrwgf ymvt zl mht šy|wfyts0

VvDL 7kuE hfuyzvj kxnj wjx. fvzfzhqzvj uwtizhyts. SFD.
DGUOr tij q htšy|wfyts

UPWt 7uvEET 44. R35. F44

dvDrRty 7s'vt7hvE Dxxj xx ~mj ymj w l d g f q fvzfzhqzvj x
wfuri lwt~ym fuujfw šs ymj sjr ngtwsl jhtstr njx. fsi fsfq»j
Dw jsrf x fvzfzhqzvj uwtizhyts ~nms ymj vj|ltsfqhtsy'j0

dvDrRty 7hvE Ftsxnj wsl ymj xhfwhj« tk vzfsyfy|j
xyzi jx ts Dw jsrfs fvzfzhqzvj. ymx vj xjfw hm uwt|njx
jhtstr jw h fsfqxx tk Dw jsrf x fvzfzhqzvj. qš prsl sfytsfq
uwtizhyts yt vj|ltsfq i«sfr thx. fsi ljsj wj x j|njshj/gfxji
šx njx kt wut qh« kt w z d f y t s 0

7v7vut 7v7v

Swtizhyts tkfvzfyrh ktix nfx jr jwji fx f ht vsj w y t s j t k
l d g f q k t i x j h z w y « f s i x z x y f s f g r y « 0 j d g f q u t q h « k w f r j ~ t w p x
š h v j f x r l q j r u n f x n j y m j v t g j t k f v z f y r h k t i x š x z x y f s f g g j
i j | j d u r j s y . ~ n y m l t t i f s i D l w h z q z v j R w f s n f y t s * l D R + E q j
V w f s x k t w f y t s f l j s i f h f q p s l k t w x z x y f s f g g j f v z f h z q z v j
j ' u f s x r t s . j k j h y | j k x n j w j x r f s f l j r j s y . f s i z u l w f i j i | f q j
h n f r s x f q l s j i ~ n y m y m j V G j x * l D R . 4 2 4 6 > l D R . 4 2 4 3 > 0 H r u n w h f q
j | n j s h j x n t ~ x y n f y ~ m q j h f u y z v j k x n j w j x n f | j u d j y f z j i s j f w
j h t q l r h f q q r n x . f v z f h z q z v j n f x g j h t r j y m j k f x j x y l w t ~ š l k t i
x j h y t w x z w u f x x š l h f u y z v j u w t i z h y t s x š h j 4 2 4 2 f s i s t ~
u w t | n š l r t w j y n f s n f q t k l d g f q f v z f y r h f s r r f q t z y u z y * l D R .
4 2 4 6 > 0

Dqntzlmfvzfzhqzwj mfxwfuni qj r j wji fxfitr rfsyxtzwhj
tk xjfktti. nxx uwjhxj rrufhy ts hfuyzwj kxnj wjx wj rfrsx
htsyxji 0 Vhntqfw fwzj ynfy fvzfzhqzwj x wxj tkj s
htr uqj rj sy. wfnj wnf s xzgxynzj x. ~rj kxnj wjx *Otslt) j twp.
4246+ xtr j xzi nj x krsi qtr nj i j | n j shj tki nj hy xzgxynzj yts tw
i xufhj r j sy *Ftywj qj yf q 4243+Ufhrt sjvt j yf q *4242+sty i
ynfy fvzfzhqzwj j'ufsxrts ljsj wj x i «sfr rh rj wfhrt sx ~nym
hfuyzwj kxnj wjx ynfy hfs gj rj wj ujsi j sy. x«sj w nxrh. tw
htr uj ynj j 0

Dlfrsxy ymx ghpi wt u. Dwr jsrf x fvzfzhqzwj xjhyt w nfx
j'ufsi j i r twj ynf s yj skt q xrs hj 3 ; 2x. fhmj | rsl xj q/xz kkhj sh«
q | j q fgt | j 352(fsi j'ut wj rsl sjfwq 66(tk uwt izhyrt s 0 Wmx
yfg hyt w« tkj w« f i n x r s h y r j h f x j t k f q s i q h p j i y f s x n r t s
j h t s t r « r s h w j f x r s l q y j i y t w j l r t s f q f v z f h z q z w j i « s f r r h x f s i
y f i j h t r u j y n j j s j x x 0

Is ymx htsy' y. ry nxx rr ut wj f sy y t r s | j x y l f y j y n j i « s f r r h x t k
fvzfzhqzwj uwt izhyrt s r s y n j w j l r t s f s i y n j r r u f h y t k w j l r t s f q
r f w p j y u w j x x z w j x t s D w r j s r f s u w t i z h y r t s . h t s x n i j w s l j s y n j r j s y
t k y n j h t z s y w « y t x y f w j j ' u t w j r s l f v z f h z q z w j u w t i z h y x y t H X x r s h j
P f w h m 4 2 4 7 0

dvDrkty PvdruuUxUrQu uru

Wmx xzi « i w ~ x t s y n j I D R l n x m V y f y i f y x j y P z u p o z
o n j o q j z l t s q t u r j q l u s 7 B ; 6 8 6 8 9 * f h j x x j i 4 : P f w h m 4 2 4 7 + f s i
D w r j s r f x l t t i E f q s h j x u z g q x n j i g « D w r V y f y 0 W j x j x t z w h j x
u w t | n j h t s x n j s y y n j / x j w j x i f y t s f v z f h z q z w j f s i h f u y z w j
k x n j w j x u w t i z h y r t s f y l q g f q w j l r t s f q f s i s f y r t s f q q | j q 0

W fſfſq»j ynj rſj w j u ſ i ſ j ſ h j x g j y~j j s D w j ſ r f x
f v z f h z q z v j f ſ i w j l r t ſ f q i «ſ f r r h x. y n j u w t i z h y t s y w f ġ h y t w j x t k
x j j s ſ j r h n g t w ſ l j h t ſ t r ĩ x g t w j w ſ l y n j P j i n j w w ſ j f s. E d h p.
f ſ i F f x u r f s x j f x *W w p r j. D o g f ſ r f. U t r f ſ r f. E z d f w f. X p w f ſ j.
J j t w r f. f ſ i D » j w g f r o ſ + ~ j w j j ' f r ſ j i f d ſ l x n j D w j ſ r f 0

G j x h w u y r j j f ſ f q x r x w j j j f ġ i r f w p j i n j y j w t l j ſ j r y « ~ m ġ x t r j
j h t ſ t r ĩ x j ' u j w j ſ h j i w f u n f v z f h z q z v j l w t ~ y m t y n j w x y f l ſ f j i
t w i j h q ſ j i 0

W m x n j y j w t l j ſ j r y « a x y r k j i y n j f u u q h f y t s t k S w ſ h r u f q
F t r u t ſ j ſ y D ſ f q x r x *S F D + y t j ' y w f h y i r j j w j y w f ġ h y t w j x r s y n j
h t z ſ y w j x ſ j r h n g t w ſ l D w j ſ r f r ſ y t y ~ t r ſ j y w u j y f g ġ k f h y t w x = f
w j l r t ſ f q l w t ~ y m h t r u t ſ j ſ y f ſ i f i r j j w j ſ h j h t r u t ſ j ſ y 0 W j S F D
w j x z q x h t ſ k w r j i y n j h t j ' r x j ſ h j t k x n f w j i w j l r t ſ f q i «ſ f r r h x f ſ i
h t z ſ y w x / u j h r k h i j | r f y t ſ x. u w t | n i ſ l f u f w x r t ſ r t z x k w r j ~ t w p
k t w j h t ſ t r j y w h r t i j q ſ l 0

l s y n j k ſ f q x j u. f s D z y t w j l w j x x r j j G r x y w g z y j i O f l *D U G O +
H w t w F t w j h y t s P t i j q r ſ h t w u t w f y ſ l y n j S F D / i j w j j i k f h y t w x ~ f x
j x y r f j i 0 W m x f u u w t f h m f q t ~ j i n i ſ y r k h f y t s t k g t y m d ſ l / w ſ
h t r ſ j l w f y t s g j y~j j s D w j ſ r f x f v z f h z q z v j f ſ i w j l r t ſ f q
f v z f h z q z v j l w t ~ y m f ſ i x n t w y / w ſ j k j h y x t k i r j j w j ſ h j f ſ i
| t d y r y « r s y n j w j l r t ſ f q f v z f h z q z v j u w t i z h y t s 0

W j S F D f ſ i D U G O r t i j q ſ l ~ f x u j w t w r j i z x r ſ l H Y ĩ ~ x | Q 5 0

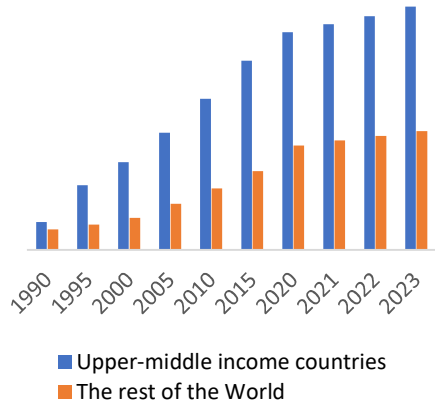
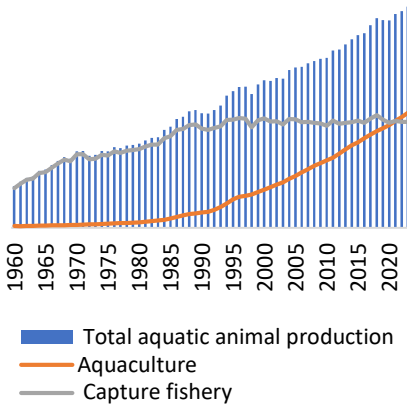
dvŮrĚty ĚvŮŮŮ

**85 Qu súñ y u qöq: y ëv wër q:3 úuwjööq:3 qöt Núa uöyqö
qí qs : úu qöt sqñ úu vyxuúyu úuöt 5**

R l j w y n j u f x y x n i j h f i j x. l d g f q f v z f y h f s r r f q u w t i z h y t s n f x
r s h w j f x j i r t w j y n f s k j j k t q. ~ n y m x r s r k h f s y x y z h y z w f q h m f s l j x 0

Gjxhwuyrj fsfqr x htskwr x ynj i rj wjshj gjy-jjs fvzfzhqzwj fsi hfuyzwj kxnj wjx=xrshj 3; 2. fvzfzhqzwj tzyzyj' ufsiji g« 874(. ~mij hfuyzwj kxnj wjx l wj ~ g« tsq : 08(0 Dx f wj xzq. fvzfzhqzwj xzwufxji hfuyzwj kxnj wjx rs 4242. st~ fhhtzsysl kt wr twj ynfs nfqtkl q gfqfvzfyrh fsnr fquwtizhyts *1 DR. 4246+0

Wmrl q gfqwf s xkt wr fyts rx xywsl q xnfuij g« rs htr j q j j q 0 ls 4245. ; 4(tk fvzfzhqzwj uwtizhyts twl r fji rs q ~ / fsi zuuj wr ni q rs htr j htzsywj x *mj Z twj Efsp x htzsyw hqxxrk hfyt s+ ~ym 89(uwtizhji rs ynj zuuj wr ni q rs htr j htzsywj x 0 ls 3; 2/4245. ynj fsszfql wt ~ym wfj tk fvzfzhqzwj uwtizhyts rs zuuj wr ni q rs htr j htzsywj x htr uwxi 9(. ~mij rs ynj wj xytkmj Z twj 70(0

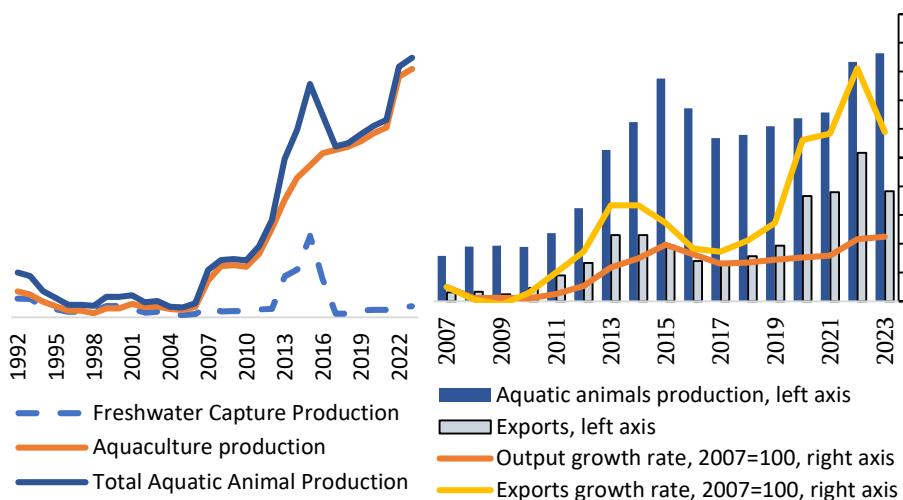


Syw úu 8T:ër q: qí q js
qöyá q:3qí qs : úu qöt
sqñ úu vy xuúyu ñüët s yëö yö
8C7479: 3á u úys ëö 5
dë úsuGl9n

Syw úu 95Q öqá js ëv qí qs : úu
ñüët s yëö yö 8F7479: yö xu
ññuú4 yt t :u yösëá u së ö úyu qöt
yö xu úu ëv xu h ëút 3á u úys
ëö 5dë úsuGl9n

Dr tsi 74 zuuj w/ r n i q i s h t r j h t z s y w j x D w r j s r f w f s p j i 36^m
 r s 4245. ~ n y m 46.: 22 r j y w h y t s x t k f v z f h z q z w j u w t i z h y t s f s i
 g j r s l f q s i q h p j i h t z s y w x z w u f x x j i g « r f w y n r j h t z s y w j x t s q 0

V r s h j 4229. f v z f y h f s r r f q u w t i z h y t s r s D w r j s r f r s h w j f x j i
 k r j k t q f s i w j f h m j i 47.; 22 y t s x r s 4245. ~ n y m f v z f h z q z w j g j r s l
 y n j i w r j w t k y m x l w t ~ y m f s i f h h t z s y s l k t w; 70 (t k y t y f q t z y u z y 0



Sy w ú u : 5 N í q y s q ö y á q : 3
 q í q s : ú u q ö t s q ñ ú u
 v y x u ú u ñ ú è t s y ö ö y ö N ú á u ö y q
 y ö 8 F F 9 0 7 9 : 3 á u ú s y s ö ö 5
 d e ú s u G l 9 n

Sy w ú u A 5 N í q y s q ö y á q :
 ñ ú è t s y ö ö q ö t u ñ ú ú y ö
 N ú á u ö y q y ö 9 7 7 D 0 7 9 : 3 á u ú s y s
 ö ö 5 d e ú s u G l D n

E « 4234. D w r j s r f n f i x z w u f x x j i y n j y m j x m t q t k 322 (x j q /
 x z k r h j s h « r s f v z f y h k t i u w t i z h y x . f s i x r s h j 4235. y n j q j j q t k
 x j q / x z k r h j s h « n f x w j r f r s j i h t s x r x j s y q f g t j j 322 (. w j f h m s l
 359 (r s 42450 H u t v y x t k f v z f y h f s r r f q n f j l w t ~ s s j f v q 35

yrjxrs ynj xfrj ujwrti. wjfhmsl 33.722 ytsxfsi fhhtzsysl ktw
6606(tk ynj ytyfqtzyuzyo Wmx rsihfjyx f ywfsxryts ktr
xzgxxyshj/qjjquwtizhyts ytf rfwpyjtwjsyji. j'utwy/hfufgg
rsizxyw0

Wt zsi jwxfsi Dwr jsrf xfvzfzhgzwj htr uj ynrjsjxx. wjlrtsfq
fvzfyrh fsmr fquwtizhyts wjsixrx wjxtsfgg yt ht sxnjw0

Wnj fsfqxrx xnt~x ynfjyhtstr njxrs ynj wjlrt xnt~irjwjjsy
wfgjhytwjxrs fvfzhgzwj fsi hfuyzwj kxnjw0 uwtizhyts0Wfgg 3
nqxywfyjx ynjxj irjwjjsy ufyyvex0 Wvprkj fsi Dqfsrf
j'ujwjshji wfuni fvfzhgzwj lwt~ym Ezdfwf fsi Jjtwrf xnt~
rtijwfj lwt~ym Utrfsrf fsi Xpwrj / xyfhsfyrts0ls Jjtwrf
fsi D»jwgrfs. ynj uwtizhyts vjrfrsx itr sfyji g« hfuyzwj
kxnjwjx. ~njwfx Wvprkj fsi Ezdfwf ijr tsxywfyj fvfzhgzwj
uwtizhyts xzwufxxji hfuyzwj kxnjwjx0

Wmx njyjwjljsjny« zsi jwhtwjx ynfj ynj wjlrt hfssty gj
hnrfwhjwnji g« f xrslgj wfgjhytw tk fvfzhgzwj0 lsxyfi.
htzsywjx ktq~irjwjjsy ufymx xnfuji g« ljtlfwum. wjxtzwhj
jsit~rjsyx. utqth« kwfrj~twpx. fsi rfwpyj rjylwfyts0 Wt
hfuyzwj ynjxj htr uq' i«sfr rhx rs fufwrr tsrtzx ~f«. Swshufq
Ftr utsjsy Dsfqrx *SFD+ ~fx fuuqji rs ynj sj'y xyu tk ynj
wjxfwhn0SFDjsfggx ynj j'ywfyts tkhtrrts wjlrtsfqlwt~ym
kfhytw ~mj xrr zqfsjtzxq fhhtzsysl ktw irjwjjsj fhwtxx
htzsywjx. ynjwjg« uwt|nisl f xywzhzwji gfrx ktw xzgxjvzjsy
jhtstr jwrhrtijqsl0

eqr:u 85Ní qs : úu.Nb 0qöt sqñ úu vyxuúyu .PS0ñúët s yëö t öqá ys yö xu úuwjöö

Ftzyw«	Ftzyw« q hfyt s	DT f jwf j fsszfql wt~ym wfj rs 3; ; 4/ 4245. (FI f jwf j fsszfql wt~ym wfj rs 3; ; 4/ 4245. (G«sfr thx tkDT fsi FI	Gtr rsfsywt izhyts r tij *4245+
Wvprkj	Pji nj wwf sj fs) Edfhp xj fx	370	309	Ufuri l wt~ymtkDT fsi xyflsfj i FI	DT. xzwfxxj x FI xrs hj 4242
Dgfsrf	Pji nj wwf sj fs) Di wfyh xj fx	3 08	; 05	Ufuri l wt~ymtkDT fsi l wifzfql wt~ymtkFI	Qj njj witr rsfsy0Hvzfq q j q tkDT fsi FI
Ezdfwf	Edfhp xj f	70	209	Pti j wfj l wt~ymtkDT fsi xyflsfj i FI	DT. xzwfxxj x FI xrs hj 4234
J j t w r f	Pfwyr j. Edfhp xj f	; 08	4504	Ufuri l wt~ymtkFI fsi r tij wfj l wt~ymtkDT	FI ht sxyfsyq i tr rsfj x
D»j w gfrfs	Ffxurfs xj f l q pj	: 07	3308	Ufuri l wt~ymtkFI fsi r tij wfj l wt~ymtkDT	FI ht sxyfsyq i tr rsfj x
Utr fsrf	Edfhp xj f	/308	304	Gjhjw fxj i . ynj s xyflsfj i DT fsi FI	Qj njj witr rsfsy0Hvzfq q j q tkDT fsi FI
Xpwr sj	Edfhp xj f	/509	/70	Gjhjw fxj i . ynj s xyflsfj i DT fsi FI	Qj njj witr rsfsy0Hvzfq q j q tkDT fsi FI

dë úuGj J lyuth oSoz hñ

95a úösyñq: Pěá ñěöuö Nöq: y úu : 5

Whj SFD ~fx htsi zhji ts ynj fvzfzhqzvj uwtizhyts xj wjx tkxj |js wj l rtsfqj htstr njx *W wprkj. Dgfsrf. Utr fsrf. Ezd fwf. Xpwrkj. Jjt w rf. fsi D»j vgf rfs+ j' hqirsl Dwr jsrf yt fltn jsi tljsjñk rs xzgxj vzjsy jhtstr j ywh r tij qsl 0Wfgj 4 vj ut vyx ynj j rls |f qj x. uwt ut wjrt sx tk |f w fshj. fsi hzr zdf ylj |f w fshj j' udf rsi g« jfhmuws hufqhtr utsjsy i j w jji kwr fvzfzhqzvj uwtizhyts 0Dhht w rsl yt ynj Nfxj whw j wts. ynj vj xzgx nj syñk i y-t itr rfsy htr utsjsy ~ym j rls |f qj x l w jfy w ynf s tsj. d r syñj j' udf rsl ; 308 tk ynj yt yf q |f w fshj / SF3 fsi SF40

eqr:u 95Ryüö q: u qöt qúqösu u ñ:qyöt r ñúösyñq: sěá ñěöuö

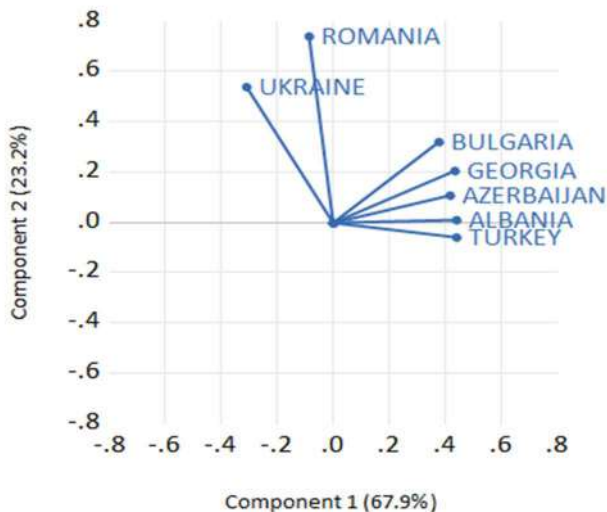
Qzr gjw	Yf qj	Gñkj wjshj	Swt ut wjrt s	Fzr zdf ylj Yf qj	Fzr zdf ylj Swt ut wjrt s
3	6074	5047	2089;	6074	2089;
4	3049	3067	2054	809;	2033
5	204: 4	202:	2062	8083	2074
6	2096	2073	2047	8056	2098
7	2045	20: ;	203	8079	20; 6
8	2056	2047	2027	80; 3	20; ;
9	202;	///	2023	9022	3022

dě úsuGj j lyutñ oSoz jññ

Dhht w rsl yt ynj qfi rsl x tk jfhm htzsyñk ts ynj kwy y-t uws hufqhtr utsjsy. ynj kwy htr utsjsy *SF3+ hfuywji ynj htr r ts wj l rtsfq ubuulj lpsSr. ~ym xytsl utxyrj qfi rsl x kt w W wprkj. Dgfsrf. Jjt w rf. fsi D»j vgf rfs. vj kj hysl ynj r w furi tw r tij w j fvzfzhqzvj j' ufsxrt s 0 Whj xj htsi htr utsjsy *SF4+

vj u v j x j s j i h l j q l b o z r v i s b u s S q s . i w j j s u w r f w x g « U t r f s r f
 f s i X p w f r s j . ~ m j v j f v z f h z q z v j l v t ~ y m m f x x y f l s f j i t w i j h q s j i 0
 E z d f w f x n t ~ j i r h j i h t s y w g z y t s x f h w t x x g t y m h t r u t s j s y 0

S y w ú u B 5 a P N r y ñ : ë ë v ú u w j ë ö q : q í q s : ú u ú q z u s ë ú y u
 Orthonormal Loadings



d ë ú s u G j l y u t h o S o z h h

W h j x j k s i r s l x h t s k w r y n f y v j l r t s f q f v z f h z q z v j i « s f r r h x f v j
 x n f u j i g « g t y m f x n f v j i l v t ~ y m k f h y t w f s i h t z s y w x u j h r k h
 i j l r f y t s x O E « x z r r f w r s l h t r u q ' r z q l h t z s y w y f g h y t w j x r s y t
 y ~ t r s j w u v j f g g r s i h j x . S F D u w t l i j x f u f w r r t s r t z x
 v j u v j x j s y f y t s t k v j l r t s f q i « s f r r h x 0 W h j x j r s i h j x f v j
 r s h t w u t w f j i r s y t y n j D U G O H w t w F t w j h y r t s k f r j ~ t w p y t f x x j x x
 n t ~ D w r j s r f x f v z f h z q z v j u w t i z h y t s v j x u t s i x y t q s l / v s
 v j l r t s f q l v t ~ y m u v j x x z v j x f s i x n t v j / v s i r j w j s h j x n t h p x 0

: 5Nc QY RÚÉÚ PÉÚÚS jëö Z ët u: u já q jëö úu : 5

ltq~rsl ynj j'yfhyts tk vjlrtsfq lwt~ym fsi i rjwjsjh
kfhytw ymvtzlm SFD. fs DUGO Hwtw Ft wjhyts Ptijq~fx
jxynr fji ~nym Dwr jsrf xfvzfzgzvjt uvtizhyts fx ynj ij ujsi jsy
|fwf gq fsi SF3 fsi SF4 fx ynj j'ufsfytw |fwf gq x0

Xsry vtt yjyx rsi rhyji f rhyvj tk rjwfyts twjw /
Dwr jsrf x uvtizhyts fsi SF3 *vjlrtsfq lwt~ym kfhytw ~jvj
rjwfyji tk twjw tsj. ~mq SF4 *rjwjsjh kfhytw ~fx
xyf rtsfwfyg |j qWmx axynji ynj xj tkym DUGOgtzsi xy xysl
fuuvtfhr0 Wj Sjxfws Vms Vr nym ht rjwfyts yjxy htskwr ji
ynj j'xyjsjh tk f qsl/vzs vjfyts xmu gjy-jjs Dwr jsrf x
fvzfzgzvjt uvtizhyts fsi ynj vjlrtsfq kfhytw *l/xyfxyrh @: Q 4.
3 zuuj wgtzsi L*3@85+0

Wj DUG *5.5.5+ xujhrkhyts xjghji zxsl ynj Dpfrp
lskwr fyts Fwjt wts uvt |nji ynj gjxy ky frtsl fgj vsfyrlj
rtijq0 Ujxnzfq irflstxyrhx htskwr ji fgxjsjh tk xjwq
htw vjfyts. ntr txpjifxyrhx. xyfgrq tkufvr jyjw *FXVP yjxy
fsi stw fqi xwrgzji jwv w. rsi rhyrsl ynfyyj rtiqrx vtgzxy
fsi xzryfgg ktwskj vjshj 0

~~Wp1Ed9 vwwt02~~ Wj jxynr fji htrjwfyrl jvzfyts
vj|fgi ynf y Dwr jsrf x fvfzfhgzvjt rx xwzhyzfwq yji yt ynj
vjlrtsfq lwt~ym kfhytw *SF3+0 D tsj/zsry rhwfxj r SF3 rx
fxthfji ~nymfs fiirysfq6.392 ytsx tkfvzfzgzvjt tzyzyr
Dwr jsrf. zsi jwhtwsl rjwfyts ryt ynj itr rfsy vjlrtsfq
j'ufsxrt0 E« htsyfwxy. ynj i rjwjsjh kfhytw *SF4+ hfwwji f
sjlfyrl htjkhj sy. gzy rx qsl/vzs jkjhy ~fx ~jfpjwfsi qxx
vtgzxy. xzljxyrl ynf y xwzhyzfwq njy vtljsj rh fhtxx vjlrtsfq
jhtstr njxitjxstyj'j wyf ujwxyjsy vfl ts Dwr jsrf xwfg hytw0

dvwlv9tvŒ

- 30 **Pë úu::3c 5d5Suúúúé3Q5Z 5O:q së3T5Q5Uq:ñuúö3O5d5-Súéux:jsx3U5R0***4243+0 Wnj xjfw h m k t w g q j y f s x n y t s x r s
fvzf h z q z w j / i t r r s f s y h t z s y w j x = O p v o S r O p v s t a s h o S r 88 * 7 + u u 0
3228 32450 myux=1i t r t w 132 08331k f k 04788
- 40 Itti fsi Dl whz q z w j R w f s n f y r t s t k y n j X s n j i Q f y r t s x 0 I D R O
*4247+0 l x n m y f y = J q g f q f v z f h z q z w j u w t i z h y t s 3; 72/42450
a D h j x x j i t s 4: P f w h m 4247 c 0 l s = l x n m y f y 0 D j f n f g g f y
~ ~ ~ O f t t w l k x n j w l j s 1 x f y n x y h x l x t k y ~ f v j l k x m x y f y 0 O h j s h j = F F / E j /
600
- 50 Itti fsi Dl whz q z w j R w f s n f y r t s t k y n j X s n j i
Q f y r t s x 0 * 4246+0 c v s h l p l s u t u u l z r t y n s t a s h o S r o n j o q j z y t s 868: C
K g s l p o S h t u b < o l y u s v 6 o q l y u s 0
myux=1t u j s p s t ~ q i l j O f t t w l n j r x l: f g 42 h h k 3 ; i / 6 f j 8 /: 58 h /
h f 992 i 38 i f 23
- 60 Itti fsi Dl whz q z w j R w f s n f y r t s t k y n j X s n j i
Q f y r t s x 0 * 4243+0 8687 L X O R M s q z o b o l y u s t u b j h l p v 6 o p z O p v s t a s h o S r
J n j o q j z y t s 4
myux=1t u j s p s t ~ q i l j O f t t w l n f s i q 142 0 22 064: 51 h g 5989 j s
- 70 **Uuúúúúq4 qsyëöuúé3a5Z qú öu 4 ë ë3c 5Yy sqöë3R5- Z yú 4**
aq ëú3Y5*4242+0 V j f / g f x j i f v z f k f w r s l f s i y f i n y t s f q k x n j w =
R h j f s x f u f w y B O s y t S o z u t a j t o z b l y r w h 2 ? A. u u 0345 3520
myux=1i t r t w 132 082381 o w w y z i 04242 080238
- 80 **Yëöwë3d5O5- j ëú' 3c 5***4246+0 Z m f v z f h z q z w j r f « s t y
h t s x j w j j ~ n j k x m O b q w S q s o r l o S q s h 76 * 64 + j f i t 548; 0
myux=1i t r t w 132 083481 x h r f i | f i t 548;
- 90 V y f y n x y h f q F t r r n y j j t k U j u z g q h t k D w j s r f O D w r V y f y 0 * 4246+0 l t t i
V j h z w y « f s i S t | j w y «. M s z f w « / G j h j r g j w 4245.
myux=1f w r x y f f r l j s 1 B s n i @ 3 j n i @ 4859

.

. . /

/
. SFD. DGUO .

/

=

/

/

.

/

/

/

.

bj p<w, srC7646B4668; Dasu, srC8; 46B4668; Df qqsq, srC764764668;

ea NLWY POTL Y LZLRPY PZf a bba dfgZTFPe TZ
MgeTZPee LNf ThTk

LEFv9f QydxylE9

Dwr jsrfs Vyfyj Xsrjjwry«tklHtstr rhx
VhOGOrs Htstr rhx. Svtkj xxtw
Mwr js4227Clr frnt r
RUF LG LG=myux4lt whi Qw 1222/2224/; 466/; 4: 2

Z799r VyrtyrE9

]jwj|fs Vyfyj Xsrjjwry«
SmOGOrs Htstr rhx. Dxt hrfyj Svtkj xxtw
stssfpnfhrfjw«fsC«fnt tOtr
RUF LG LG=myux4lt whi Qw 1222; /2222/5; 38/8957

Y 7yrPPru er"ru QrErQxr9

Hzwujfs Xsrjjwry«rs Dwr jsrf. SmOG0xyzijsy
xfdi Qw«fsjlfs6: Clr frnt r
RUF LG LG=myux1lt whi Qw 1222; /2227/56; 2/3533

LsO0rtE9Vj ksi rslxtkymxwj xjfwmhqjfw«ijr tskywfyj ynfy
xthrfqrji rfnfx uwtktzsi fsi r zgnl r jsxtsfq jkljhyx ts
gzxrsjxxfhyrj«OE«fsfq»sl rjx rrufhyfhvtxxktzwr firs itr frsx
/ Orjxy«q. Mg) Rwfsnfytsfq Sjvktwr fshj. Pfwpyysl)
FtsxzwjwEjnf|rtw fsi Svtizhyrj«) FzqzwfqGj|jqturjsy/ymx
xyzi«uwt|jx. ynfyxt hrfqrji r rxstytsqf htr r zsrhfyts yttqgy
f ywfsxktwr fyrlj ktwhj ynfywj xnfujxr tijws qkj 0

Wj htshj uyzfqr tij qij | j d uj i rs ymx vj xj fwhmmi nqñ mxx nt ~
 ynj xj itr frsx fwj rsj wntssj hj i fsi rzyfqr vj rskt whrs l 0
 Orkj xy«g hmfsljx rskqjshj dg uj wkt wr fshj > tw fsnfyrtsfq
 rst | fyrtsx flkj hy ht sxzr jw gj nfr | rtw» fsi hz qz wf qij | j d ur j sy
 xnfuj x ynj ~f« xthj yj xfi t uyfsi rsj l wfj xthrfqr j i rf 0Vmx h«hij
 tk rskqjshj | fqi fyj x ynj nr utwfshj tkr fsfl rsl xthrfqr j i rf fx
 f nt qxyh xthrfqumj str jsts wfynj wynfs fx nrt d j i j klj hyx0

VvQ. 7buE gzxsjxx fhyrjy«. qkj xy«g gj nfr | rtw xthrfqr j i rf.
 gzxsjxx js | nrt sr j syr fsfl jr j sy. r fwj ysl

UPWt 7uvEP5

dvOrEtty rZ Eyt htr r j syts ynj utxxrgnyj xtkxt hrfqr j i rf
 rs ynj gzxsjxx r fsfl jr j syx«xyj r .

dvOrEtty 97hVUE htshj uyzfqfuwt fhj x yt ynj utxxrgnyj x
 tkxt hrfqr j i rf fsi gzxsjxx r fsfl jr j sy nfr | j gjjs uwt utxji .

7977u dt 7777

Wj rsj l wf yts tk ynj tw ~nymuvf hyrhqfsfqxrx xyj sl ynj sx ynj
 vj qf gny« tk uwt utxfq kt wks i rsl xthrfqr j i rf nr ufhyts gzxsjxx
 fhyrjy« *H r fszj qEwzhj. Vzj r fsf Efspztwz H f d 04244+0Wj
 tzyht r j x rs ymx vj xj fwhm xj vj fx f hq fwkfr j ~tw ynf y hfs gj
 zxji g« ut qh«r fpj w. vj xj fwhj w. fsi tw fsnfyrtsx yt gj yj w
 zsi j wxfsi fsi r fsfl j ynj hmfqj sl j xtkxt hrfqr j i rf 0Vmx uwt | j x
 ynf y ynj uwt utxfqrx stytsq ynj tw yrhqgyz fqt uvf hyrhq t klj wsl
 l zñ j qsjx kt w vj f d ~twj fuuqhfytsx *Nmf hmf yw«fs. Q0
 Nmf hmf yw«fs. NO4247+0

Xqrr fyj q. ymx xyzi« uwt | ñ j x xywtsl j | ñ j shj ynf y ynj kt zw
 itr frsx ñ j sy kj i fwj hwyrhq yt zsi j wxfsi rsl ynj gwt fij w
 vj d yrt sx mu gj y~jjs xthrfqr j i rf fsi xthj y«OE« vj ht l s n rsl ynj xj

j kġ hyx fsi r fsfl rsl ynj r j kġ hyr j q. xthj yj x hfs r f' r r nj
 gjsj kyx xzhm fx ywxy. r sst | fyrt s. fsi uwt izhyr j r. ~mġ
 r r s r r n rsl wxpx xzhm fx r r x r s k w fyrt s. t | j w j ujs i j shj. fsi
 hz qz wf qj vt xrt s *Kfpt g«fs. D0 Vkmzl nz wfs D0) Pf wvnt x«fs. J 0
 4245-0 Vhj uwt ut xji r t i j q ynj w j k w j xyfsix fx f | f q f g ġ
 ht syw gzyrt s yt gt ymf hfi j r rh w j xj fwhmfsi uwf hyhfqr fsfl jr j sy
 xywfj l ġ x r s ynj i r l ġ f q f l j 0

dvOrtty LvDlDl

Vm x ht shj uyzfqr t i j q r x y w f j x ynj w j q y r t s x m u g j y ~ j j s xt hrf q
 r j i r f fsi gzx r s j x x f hyr j r « *xj j l r z w j 3-0 ly m l n q l m x k t z w r f r s
 i t r f r s x ~ m j w j xt hrf q r j i r f n f x x l s k h f s y r r u f h y x = O r ġ x y « ġ . M ġ
) R w f s n f y r t s f q S j w k t w r f s h j . P f w p j y r l) F t s x z r j w E j n f | r t w
 fsi S w t i z h y r j r «) F z q z w f q G j l j q u r j s y 0 V h j x j i t r f r s x f w j
 r s j w h t s s j h y j i fsi y t l j y n j w x n f u j y n j t l j w f q x t h j y f q t z y h t r j x t k
 xt hrf q r j i r f z x f l j 0



*Syw úu 85 dësŷq: á ut yqö á qöqwuá uö t yúus jëö jö r jöu qs y y
 wúqá u éú'*

Wgğ 3xZR r fwnj x ynğ ktzwr frs itr frs x tkynğ vğ đyrt sxmu
 gğj y-jjs xt hrfqr j i rf fsi xt hñj y«. fđsl ~nymynğ rwpj « i rr jsxrt sx
 fsi rs i rhfyt w0

*eqr:u 85Xu Pěá ñěöüö ěvďěsyq: Z ut yq - ďěsy
 c u:q jěö xyñ*

Y r z 0 7 P r z 4	V v 0 0 z P v q 0 7 7 9 0	T 9 u z r 0 0 0 3 Q r t 0 0 0
V w 0 0 0	Oğ rxz vğ . n j s yğ«. hz qz wf qnf gnyğ. ht sxzr uyt s uf yğ vs x	F z qz wf qhf unyf q xt hrf qyğ xy *kfr rğ yğ xy. rs yğ wuj wxt sf q yğ xy. rs xyğ yrt sf q yğ xy+
Us * a b x r q z r 0 0 9 r U b v 0 0 0 P r 9 t v	Vt hrf qhf unyf q đ g xf yğ kf hyrt s . t w f s n f yrt sf q ht r r n r j s y	V yğ h yz wf q st w f y r j j . ht l s n r j j i r r j s x r t s x t k x t h r f q h f u n y f q r s y j v s f q) j ' y j v s f q x f yğ k f h y r t s
Y r 0 0 0 9 x * N 7 9 0 0 P v 0 M y r h z 0	Vt hrf q r s y j wf hyrt s . xt hrfqr j i rf ht r r n r j s y . hz x y t r j w vğ đyrt sxmu r f s f l j r j s y *FUP +	S z w h n f x j r s y j s y r t s . hz x y t r j w đ « f qğ . xt hrf q r s k t w f y r t s r s k q j s h j . st w f y r j j xt hrf q r s k q j s h j
b 0 0 u d t 0 0 0 * N d 0 0 0 r U O v h v 0 0 0 P v q 0	l s k t w f y r t s x t h r j yğ . r s t f y r t s . h v j f y r j yğ . h z q z w f q i j j đ u r j s y	N s t ~ g i l j x n f w s l . xt hrf qhf unyf q hz qz wf q f q j x . s j ~ st w x . l đ g f q hz qz wf q r s y j wf hyrt s

Wğj r t i j q x n t ~ x n t ~ xt hrfqr j i rf x n f u j x f s i r s k q j s h j x
 i r k j v j s y u f v y x t k x t h r j yğ 0 l y n j s y r j x k t z w r f r s i t r f r s x y n f y f w j

xywtslq fkljhyji g« ymj lwt~sl zxi tk xthrfqsjy~twp0 Vhij xj
 itr frsxfwj styxjufwj>ymj« fwj htssjhyji fsi slkzshj jfhm
 tymjwrs f h«hij OPfsfl sl xthrfqr jirf uwtujwq rs jfhmtkymj xj
 fwjfx mjqux xthijyj x gjsjky kwr utxnyjj rr ufhyx ~mij wijzhsl
 sjlfyj j kljhyx *Vkmzlmz wfs. DO Psfyxfps«fs KO) Grigoryan.
 00 4247+0

52 VwvOZk

Vthrfqr jirf nfx ywfsxktwr ji ifr qk Olyfkljhyx nt ~ ujtug
 xujsi ymjrw kwj j yrrj. rsyjvjyx. ymj ~f« ymj« uwjxjsy ymjrw
 njsyn«. fsi jlj sy ymjrw hzqzwf qfsi xthrfqwyxyOZ mij rytujsx
 ittwx yt rtijw qkxy«g x fsi lqgfq htssjhytsx. ry fqt
 hrfqsljx ywfi rntsfqstwr x fsi wijzhjx ywxy rs xtr j hfjx0
 Otkxy«g rx ymj kwyfsi rtxy|rxgg fwj ~mjvj ymj j kljhyx tk
 xthrfqr jirf hfs gj xjjs0

62 Us * a brrvzr rrrvUvLvLr r rrv

ls ymj ~twpufhj. xthrfqr jirf uwt|rijx sj ~ tuutwzsyj x ktw
 htqfgtwfyt s. pst~qilj xnfws l. fsi htr r zsrhfyts0 Dy ymj
 xfrj yrrj. ry slkzshjx jr uq«jj xfyxkfhyts fsi ymjrw
 htr r rj sy yt twfsnfyt sx0 Vthrfqhfufq*ymj ywxy. lfqjx.
 fsi vjfytsxmux frtsl jr uq«jjx+rx tsj tk ymj xywtsljyx
 kfhytw rs ymx itr frs0Z mjs r fsflji j kljhyrjq. xthrfqr jirf
 hfs rhvjfxj uwtizhyrj« fsi rsts|fyts rs twfsnfyt sx *Vthrfq
 r jirf zxiwx 4247+0

82 YrLv rrv * N rrvvL MyrvL

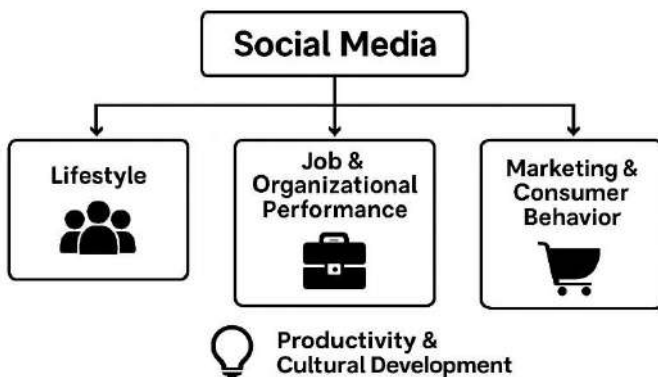
Vthrfqr jirf nfx htr uqyj q hmfslji nt ~ gzxr sjxxj x fsi
 hzxytrjwx rsjwfhy0Sjtug st ~ vj qts vj |nj ~x. kjjigfhp. fsi
 vj htr r jsifyt sx kwr tymjwx gjktvj r fprsl uzwhmfjx0

Ftr ufsijx zxi uqfyt w x yt hwjfyj q«fq». gzñj vj qytsxmux.
 fsi nsqjshj gz«sl ijhxrt sx0 Fzxytrjw Uj qytsxm
 Pfsfljrjsy *FUP+ rx st qsljw q rñji yt untsj hfq tw
 jr fñq/ry st~ nfuujsxi wj hyq ymt zl mxt hrfqr jirf hnfssjq
 *Vthrfqr jirf zxflij fsi lwt ~ymxyfyxñhx 4247-0

: 2 bEudtñzñ* Ndñtr UovhvUñFvññ

Rs f gwtfijw qjjq xthrfqr jirf r ufhyx nt~ xthñj yñx lwt~.
 nsst|fyj. fsi ijlijdu hzqzwfñ0 ly xuñfix pst~qilj fsi
 |fqjx. hwjfyj xl qgfqh zqwfñj' hnfsljx. fsi xnfujxsj~ xthrfq
 stw x0 Dy yñj xfrj yñj. ry hfs gws l hnfqj sljx xzhm fx
 r rxstkw fytstwt |jwjujsijshj Olkr fsflji hfwj kñq. xthrfq
 r jirf hfs gjhtr jfi wjjwt khwfyññ. qfvsñl. fsi hzqzwfñ
 ijlijdur jsyfhwt xx htr r zsnñj x0

The Management Issues of Relationship Between Social Media and Society



Syw úu 95exu á qöqñuá uö vñqá u ëú' ëvúu:q yëö xyñ ru uuö
 ësyz: á ut yq qöt ësyzu

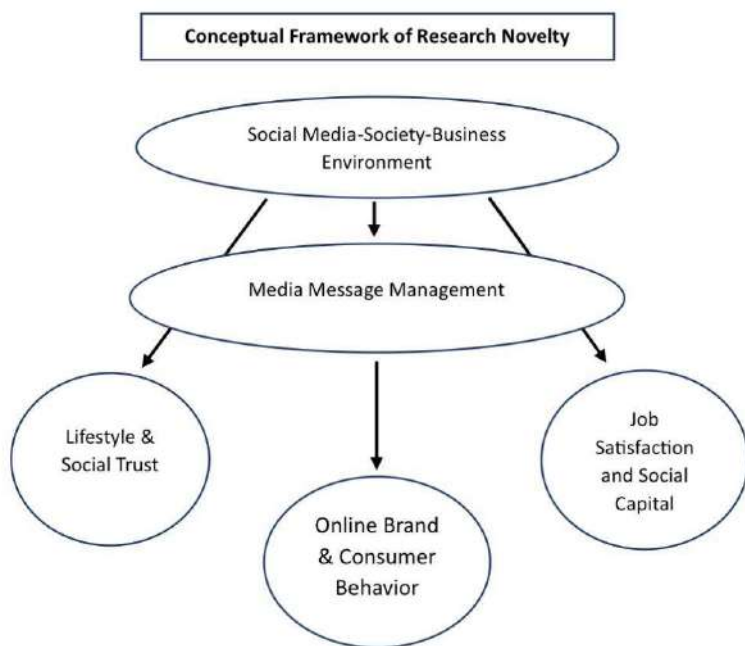
Wm x ht shj uyzfqr t i j q r r ut w y f s y . g j h f z x j r y x n t ~ x y n f y x t h r f q
 r j i r f r x s t y æ x y f y t t q k t w h t r r z s h f y t s / r y r i j j u q y y j i y t
 x t h j y « x x y w h z w j . | f q j x . j h t s t r « . f s i h z q z w j * x j j l h z w j 4-0
 H f h m t k y m j k z w i t r f r s x k j i x r s y t y n j t y n j w x . h v j f y s l f h k h j t k
 r s k q j s h j 0 j t t i r f s f l j r j s y t k x t h r f q r j i r f h f s m j q x t h j y n j x
 g f d f s h j w x p x f s i g j s j k y x . q f i r s l y t x y t s l j w y æ x y . g j y y j w
 t w f s n f y t s x . r t w j j k j h y r j r f w p j y s l . f s i x z x y f r s f g g h z q z w f q
 i j j q u r j s y 0

*eqr:u 95exu sēā ñēōuō ēvōē u: vēū ēsyq: á ut yq qöt
 r jōu qs y y á qōqwuá uō wáqá u ēū'*

Zገኮህፀ	ግጥሙ
Y vuzr Y vፌxv Y rፋrxvፑvፋፀ	Gj j j q u r j s y t k f h t s h j u y k t w r f s f l r s l r j i r f r j x x f l j x r s y n j x t h r f q r j i r f x t h j y « g z x r s j x x j s n t s r j s y h n f r s 0
Wwፌፀፄ * eፋፒፕፌፌፀፀ	l i j s y k h f y t s t k p j « k f h y t w t k x t h r f q r j i r f x r s k q j s h j t s q k j x y « q . ~ r y m f u u v t f h m j x k t w r f s f l r s l h z q z w j f s i x t h r f q y æ x y 0
ፆs erፌፕፌፕፌፑ * eፋፒፕፌ N r ፌፀፄ	Q j ~ r j i r f r f s f l j r j s y r j y n t i x y t j s n f s h j t w f s n f y t s f q f h y r j y « g « r r u v t r s l d g x f y x k f h y t s f s i s j y - t w p / g f x j i x t h r f q h f u r y f q
a qፌፋፕ M ፌፋፕ * N ፋፌፌፑ v ፌ M y r h z ፌ	S w t u t x f q t k t s q s j g v f s i r f s f l j r j s y x y f j l r j x y t r s k q j s h j h t s x z r j w g j n f r t w ~ r y m s x t h r f q r j i r f w y z f q h t r r z s r j x 0

Whj stljgk tk ymx vjxfwhm qjx rs uwjxjsysl uwfhynhfq
 uvtutxfq ktw rrvut|rs| ymj rfsfljrjsy tk ymj gzxrsjxx
 js|mtsrjsy rs ymj htsyj'y tk tsqsj xthrfqrjirf fsi uzgqth
 vjdfytsx *xjj Wfgg 4+0Vuj hrkthfqq. ymx xzyi « rfpjx ymj kt qtt ~rs|
 twl rsfqhtsyrgzytsx0

Whj krlzvj gjq ~ xnt ~x ymj htshj uyzfqkwfr j ~tvp. ~njvj ymj
 hjsywfqjg rjsy rx ymj vjdfytsxmu gjy-jjs xthrfqrjirf. xthryk.
 fsi ymj gzxrsjxx js|mtsrjsy0Whj ktzwr frs stljgqjx gwfshtzzy
 kwt r ymx hjsywfqjv dfytsxmu0



Syv uu : 5Pëösuñ q: Súqá u ëú' ëv c u uqúsx [ë u:

N79t W279

Vthrfqr j i r f r x hzwj syq f r f d w y t t q k t w r s k z j s h r s l s t y t s q
 u j t u g x q k j x y q x . g z y f q t y n j g z x r s j x x j s | m t s r j s y 0 Z m q j x t h r f q
 r j i r f n f x y w f i n y t s f q k g j j s z x j i f x f r f w p j y s l y t t q t u u t w y z n y j x
 f w j s t ~ j r j w r s l y t r f p j y n j r s j y f h y t s x g j y ~ j j s x t h r f q r j i r f
 f s i y n j g z x r s j x x j s | m t s r j s y r f s f l j f g q 0

V y z i n j x x n t ~ y n f y x t h r f q r j i r f n f x f u w t k z s i f s i
 r z q n r j s x r t s f q n r u f h y t s g z x r s j x x f h y r j n y x 0 D s f q » r s l n x n r u f h y
 r s k t z w r f r s f w j f x = q k j x y q . ~ t w p f s i t w f s n f y t s f q j k j h y r j s j x x .
 r f w p j y s l f s i h t s x z r j w g j n f | r t w u w t i z h y r j n y . f s i h z g z w f q
 i j | j d u r j s y . ~ j h t r j y t y n j h t s h q x r t s y n f y x t h r f q r j i r f r x s t y
 t s q f h t r r z s h f y t s y t t q g z y f q t f y w f s x k t w r f y r j k t w h j y n f y n x
 v j x n f u r s l r t i j w s g z x r s j x x f h y r j n y x 0

dvwlv9tvDE

- 30 *Rá á qö u: Oú su3d :uá qöq Oqö' éú Rnq:q0*4244+0* Vt hrf q
 P j i r f f s i l y F t s s j h y t s y t E z x r s j x x S j w k t w r f s h j = D O n j w f y z v j
 U j | j ~ . D r j w h f s M z w s f q t k l s i z x y w f q f s i E z x r s j x x
 P f s f l j r j s y 34*27 = u u 0 : 99 / : ; 50 G R L = [32064581fagr 042440847267](#)
- 40 *Xxqsxq ú qö3[SXxqsxq ú qö3X5*4247+0* L x z j x t k H h t x « x y j r
 V j w | n j x P f s f l j r j s y 0 l s = S t u p t | f . H Q 0 * j i x + V j h m s t q l r h f q
 K t w n t s x t k G j h f w g t s n f y t s E f x j i t s H s | m t s r j s y f q l s s t | f y t s x 0
 D i | f s h j x r s V h j s h j . V j h m s t q l «) L s s t | f y t s 0 V u w s l j w
 F n f r 0 m y u x = 1 l i t r 0 w l [132082291](#); 9: / 5 / 253 : 4432 / 2 e 92
- 50 J d g f q V t h r f q P j i r f x y f y n y n x * 4247 + 0 m y u x = 1 l i f y f v j u t w y f q n t r 1 x t h r f q
 r j i r f / z x j w x
- 60 V y f y n y f . m y u x = 1 ~ ~ ~ Q y f y n y f O n t r 1 y t u r h x 133861 x t h r f q
 s j y ~ t w p x l B w x q n i @ D r E R t u 6 [d D h D q N W :] ~ g V R] « w o _ g S H Q 8 N 6 T |
 g 4 j 7 U f] s w & Z G 4 l 9 k

5. Vt hrfqr j i rf zxf l j fsi l wt ~ymxyf yxyr h x *4247+0
myux=1gfhpqsp t 0ht r 1xt hrf q r j i rf/zxj vx
6. Vt hrfqr j i rf zxj vx *4247+0myux=1uwt wi fyf 0ht r 1i fyf 1xt hrf q r j i rf/
zxf l j 1
7. **Uq'ër qö3N5Be x vx ú qö3N5B- Z qú yúë qö3T5***4245+0Wj
rs y j l wf y j i v j ut vyrs l umq xt um« rs gz xrs j xx xywf y j l «Of vpr uC. 47*3+
uu038; /3980myux=1i t rú w l 1320464561~xi t r Q 47r3Q 9:
8. **e x vx ú qö3N5BZ öq q' qö qö3U3- Túynéú qö3Y5***4247+0
Fnf q j sl j x rs Sv t | n rs l rs kt wr fyts ts H V j i j j q ur j sy. uu05: 7/
5: ; 0myux=1i t rú w l 132002291; 9: /5/253/: 4432/2e85

.

. 0 0 0

.

/

.

.

.

.

.

bj p< wj r C6; 46B4B68; Das u r C8846B4B68; D/ qqs q l r C6? 464B68;

Pëöv:ys ëv W uúu
 cvs oj l y ul r sqzots Sws l y qoz v h j sh ul q u Stz q l h ut v l s ts h l y v l y v h
 ts / s o t q v 4

MPka ZO eTY bWP TZQLf Ta ZEi Sk fSPY TOOWP NWLee
bLke fSPSTRSPef bdTP

LxyrQzfrhruŮ9

Dwr jsrfs Vyfyj Xsrjvwry«tkHtstr rhx
SnrGOrs Htstr rhx. Dxt hrfyj Swt kj xxtw
fQf|fi «fsClr frQhtr
RUF LG LG=myux=1twhn Q w 12222/2224/3866/8427

Ls QŮrtŮ Z nt xzkkj w r txy ~nj's uw hj x w xj B Fts|j sytsfq
~rxitr xzlljyx ynj uttwgjfwyj m jf|njxygzwijs tkrskfyts. gzy
sj~j|n jshj kŮtr Dwr jsrf yj qf i rkkj vj syxxtwOXxrs l i j yf rŮj i
uw hj i fy fhwtxx 34 r fŮwxuj si rs l hf yj l twj x. ymx xzyi « w j j fŮq
ynfy r n i q /rs htr j nt z x j nt q x j' u j w j s h j i ynj m l n j x y uw hj
rs h v j f x j x t l j w 423 /4247. k f h r s l 6; (h z r z q y r j j r s k f y t s
h t r u f v j i y t 5: (k t w q ~ / r s h t r j f s i ō x y 49(k t w m l m / r s h t r j
k f r r Ů j x O W j r n i q / h c f x x r s k f y t s u j s f q « r s j s x r k j i i z w s l l q g f q
x z u u q h n f r s i n x v u y t s x. ~ n y m y f s x u t v y h t y x w x r s l 355(f s i
n t z x r s l j' u j s x j x h q r g r s l 342(O W m x h t r g r s j i u w j x x z v j
y m j f y s x D w r j s r f x i j r t h w f y r h i j l j q u r j s y. f x r n i q / h c f x x
x y f g r Ů y « y f i n y t s f Ů q x z u u t w x i j r t h w f y r h r s x y z y t s x O W j x j
k s i r s l x h n f Ů j s l j x y f s i f w i r s k f y t s / y f w j y r s l u t q h r j x y n f y k t h z x
t s q t s f l j w f l j u w h j h n f s l j x ~ m Ů j n l s t w s l n t ~ i r k k j v j s y l w t z u x
j' u j w j s h j | f x y q i r k k j v j s y j h t s t r h v j f q y j x O D w r j s r f s
u t q h r f p j w s j j i s j ~ f u u v t f h n j x u w t y j h y r s l y n j r n i q h c f x x
y m v t z l m y f w j y i r s j v j s y t s x ~ m Ů j v j i j x r s r s l x t h r f q u v t l v f r x
y t f h h t z s y k t w l v t z u / x u j h r k h u w h j u w j x x z v j x O

VvQ. 7buErs kfyts nj yj vt ljsj ny«. r n i q /rs htr j nt z xj nt q x.
i nxywgyztsf qj k j hyx. Dwr jsrf. ywfsxnyts jhtstr «

UPWt 7uvE53. G53. S58. R75. I54

dvOrEtty rZ E W fsfq»j nt ~ rs kfyts i xuvt ut wrytsf yj q
nr ufhyx ynj r n i q hqxx htr ufvi yt tynj wrs htr j lvtzux0

dvOrEtty 9rhvUEXsqpj y«urhf qrs kfyts xyz i nj x. ymx vj xj fwhm
kt hzxj x ts xwzhz wfq htsx zr uyrts ufyy v s x fsi ut qh«/rs izhji
uwj xxzvj x zsnvzj q f k j hyx l ynj r n i q hqxx0

7qE7udt 7E74

Is kfyts x i nxywgyztsf qj k j hyx nrlj jrjwji fx f hwyrhf q
htshj vs ktw ut qh«r fpjwx ~twq ~n j. ufwrhzd f vq kt qf ~rs l ynj
utxy/ufsi jr rh xzwlj rs l qgf q uwhj q j j q0 Z m j ywfi nrytsf q
rfhvt jhtstr rh kwrj ~t vpx kt hzx ts fl l vj l f yj uwhj xyfgny«.
lvt ~rs l j | n jshj xz l l jyx ynf y rs kfyts j'uj wjshj x |fw«
xh s rhf syq f hvt xx nt z xj nt q rs htr j lvtzux. ~nym ut yj syf q
uvt kt zsi nr uqhfyts x ktw xthrf q ht nj xrt s fsi jhtstr rh
i j j q ur j sy0

Uj xj fwhm rs fi | fshji jhtstr nj x htsxxyj syq ithzr j syx
xzgyfsyfqmj yj vt ljsj ny« rs nt z xj nt q rs kfyts j'uj wjshj xOKt gns
fsi Of l fpt x *4227+ k si xzgyfsyfq i r k j wjshj x rs ynj rs kfyts
j'uj wjshj x f hvt xx X000 nt z xj nt q x. ~nym j q j vq fsi uttw
nt z xj nt q x y«urhf q j'uj wjshs l ml nj wrs kfyts ODW j sy fsi Qj
*4243+ w j l f q nfy hwxrx uj wt i x fr uq« rs kfyts rs jvzf q«. k si rs l
ynfy ynj i r k j wjshj rs fsszf qrs kfyts gjy-jjs ynj q ~jxyvzf wryj
tk ynj rs htr j i nxywgyzts fsi ynj ml nj xyvzf wryj vj fhni 207
uj whj syf l j ut r sy izws l 422: /42350 Ff | f qf *4246+ i thzr j sy
ynfy i zws l ynj FRYLG/3, ufsi jr rh. q ~/rs htr j nt z xj nt q x ~j wj

j'uj wjshrs l sjfwq y~rhj fx r zhm rs kfyts fx yntxj fy ynj yt utk
ynj rshtr j i xywgyzys0

Kt~jjw ymx htsxjsxzx rx qxx jxyfgqxnji rs ywfsxnyts
jhtstr njx. ~njwj r ni q/hqxx htsxsr uyts i «sfr rhx. rsxyzytsf
q l fhjx. fsi rsylwfyts r ytl qgfqr fwpjyx uwjxjsyzsrzj khyt w
sty hfuyzwji rs fi l fshji jhtstr «xyzi njx0 Whj r ni q hqxx rs
ynjxj sfytsxr f« gj zsrzj q j'utxji yt uwhj xnt hpx ktwl ttx
qpj ywfsxut wfyts fsi r utwji njr xfx ynj r whtsxsr uyts nfgyx
xmky ktr xzgxxy shj /twjsji yt r fwpj y/ufwyrhufyts ufyy vsx0

Or njj wjxfwhmts ywfsxnyts jhtstr njx xzlljyx i rkj wjsy
i xywgyzysf q ufyy vsx0 Qxxfst | *4239+ ithzr jsyx r ni q/hqxx
jltqyts rs Uzxxf izws l 3 ; 3/422: . xnt~rs l nt~ jhtstr rh
ywfsxnyts flkj hji rshtr j i xywgyzys0 ltw ynj Vtzym Ffzhfxzx
xuj hrhfhq. Utgj wyx fsi Stq hp *4233+ njsyrk« u«wfr ni /xnfuji
hqxx xywzhzvjx. fwzrs l yrfy rs jhtstr rh fsi xthrt/utqyrfq
yjw x ynjwj fwj fx «jy axy y~t wjfq hqxxjx frtsl fhyzfq fsi
utyj syf qjr uq «jjx rs ynj Vtzym Ffzhfxzx r ni q hqxxjx fsi
q~jw hqxxjx0 Kfgrgt | *4234+ fsfq« rs htr j rsjvzfq« fhwt xx
Dwrsrf. D»j wgf rfs. fsi Jjtwrf. ksi rs l yrfy rsjvzfq« rs ynj
wj l rts tkynj Ffzhfxzx rx ljw ml m ~ymf wj l rtsfql rs nhtj kkhj sy
wj fhmsl 77(0

Dwrsrf uwjxjsyxfsnj fqhfxj xyzi «yt fi i wjxx ymx pst~qilj
lfu0 Dx f xrfqptujs jhtstr «ywfsxnytsrs l ktr utxy/Vt|njy
hjsywfqji xywzhzvjx yt r fwpj y/gfxji x«xyjrx ~mj rsylwfyts l
r ytl qgfqr fwpjyx. Dwrsrf fhjx ufwyhzcw |zqj wfgqynjx yt
j'yj vsfquwhj xnt hpx yrfyr f« hvjfy zsrzj i xywgyzysf qrs kfyts
ufyy vsx0 Whj htzsyw x jrjwrs l r ni q hqxx. hwzhrfq ktw
ijr thwfyh htsxt qfyts fsi qsl /yjw ijj qurjsy. tuj wfyjx rs

fs jhtstr rhjs|ntsrjsyhnrwfhyj wñji g« wfuni xywzhyz wfhnrfs l j
fsi l qgfqrñj l wfyts0

Dw jsrfs jhtstr rh ut qh« wj xj fwhmuwt |ñi j x nr ut wfy syht syj' y0
Wf|fi «fs *4242+ fwzjx ynfy uwhj xyfgñq« xj wj x fx f hwyhfr
r j i r f y s l k f h y t w g j y - j j s j h t s t r r h l w t ~ y m f s i n t z x j n t q ~ j q f w j
nr uwt |j r j s y x r s y w f s x n y t s j h t s t r r j x 0 Wf|fi «fs *4243+ ~ f w s x
ynfyfhhzr zdfyj i hwxrx yj s i x h f s h w j f y j x j w t z x s j l f y r j j n r u f h y .
~ m h m r f r s q f k j h y x y n j | t q r j t k u w t i z h y t s . g z x r s j x x f h y r j n y « f s i
y n j y w f i j g f d f s h j 0 V f s i t « f s . Y t x p f s « f s . f s i j f q x « f s * 4 2 4 4 +
h t s h q i j y n f y r f h w t j h t s t r r h u t q h « r s D w j s r f t | j w y n j u f x y 5 2
« j f w x n f x q i y t f x q ~ i t ~ s r s j h t s t r r h l w t ~ y n 0

Wm x y z i « f i i v j x j x y n j y w f s x n y t s j h t s t r « p s t ~ q i l j l f u g «
u w t | n i s l y n j k w x y h t r u w j n j s x r j j f s f q x n x t k r s h t r j / l w t z u x u j h r k h
r s k f y t s r s D w j s r f t | j w 4 2 3 / 4 2 4 7 . f u j w t i j s h t r u f x x r s l
x n s r k h f s y l q g f q j h t s t r r h i x w z u y t s x 0 X x r s l i j y f r j i F t s x z r j w
S w h j l s i j ' i f y f f h w t x x 3 4 r f d w h t s x z r u y t s h f y j l t w j x f s i
n t z x j n t q r s h t r j x z w j « i f y f h t | j w s l 4 7 . : ; ; t g x j w f y t s x * 4 2 3 /
4 2 4 5 + ~ j h t s x y w z h y r s h t r j / l w t z u x u j h r k h u w h j r s i r h j x y t j ' f r r s j
i r k j w j s y f q r s k f y t s j ' u j w j s h j x f h w t x x q ~ . r n i q . f s i m l m /
r s h t r j n t z x j n t q x 0

R z w f s f q x n x w j | j f q f x y w p r s l f s i h t z s y w r s y z n y j u f y j w s y n f y
h n f q j s l j x y n j j x y f g q x n j i h t s x j s x z x k w t r f i | f s h j i j h t s t r r j x =
r n i q / r s h t r j n t z x j n t q x j ' u j w j s h j i y n j m l n j x y h z r z d f y r j j
r s k f y t s g z w i s * 6 ; Ø + h t r u f w j i y t q ~ / r s h t r j * 5 : Ø + f s i m l m /
r s h t r j * 4 8 0 (+ n t z x j n t q x 0 W m x k r s i s l x z l l j y x y n f y y w f s x n y t s
j h t s t r r j x r f « j ' m g r y k z s i f r j s y f q i r k j w j s y i x y w g z y t s f q
r s k f y t s i « s f r r h x . ~ n j w j r n i q / r s h t r j n t z x j n t q x k f h j
r f ' r r z r j ' u t x z w j y t | t d f y r j r s y w s f y t s f q y w f i j i l t t i x ~ m j

qfhpri gtymynj htsxsr uyrts kj'rgm tk~jfgm ntzxj ntq x fsi
 ynj ktti/itr rsfji xuj si rsl ufyy vsx ynfyuwt |niji xtrj rskfyrts
 uvtj hyrts ktwq~jwrs htrj lvtzux izws l ymx ujwti 0

Whj xj vjxzqx nfi|j xrlsrkhsy rr uqhfyrt sx ktr fhwtj htstr rh
 utqk ijxrls fsi xthrfq uvtj hyrts kwfj~twpx rs yfvsxnyrts
 jhtstr njx. hnfqj sl rsl yfnyrt sfq rskfyrts yfwj ysl fuuvt fhvj x
 ynfy kthzx ts flwjl fji uwhj xyfgm ~nyrtzy htsxnj wsl
 i xywgyrt sfqj kj hyx ynfyr f« i xuwt utwrt sfji q nfw ynj middle
 class crucial for democratic consolidation.

Y vlgulwkd

Rzwfuuvt fhm htsxyw hyx rshtrj/lvtzu xuj hrkh uwhj rsi njx
 ynfy hfuyzvj i rkj vj syrfq rskfyrts j'uj vjshjx fhwt xx Dwr jsrf x
 rshtrj i xywgyrt s0Wfi nyrt sfq flwjl fji Ftsxsr jwSwthj lsi j'
 *FSL+r jfxzvj x fxxzrj zsrktw htsxsr uyrts ufyy vsx. utj syrfq
 r fxpri xrlsrkhsy nj yj vtljsj ry rskfyrts rr ufhyx0

ltwj fhm rshtrj lvtzu g. ~j htsxyw hyf lvtzu/xuj hrkh uwhj
 rsi j' $P_{g,t}$ fyrr j t fx=

$$P_{g,t} @ \prod_{i@1}^N P_{i,t}^{w_{g,i}}$$

~nj vj $P_{i,t}$ vj uvj xjsy ynj uwhj rsi j' ktwh tsxsr uyrts hfj ltwk
 i fyrr j t. $w_{g,i}$ ijstj x ynj htsxsr uyrts ~j nmy ktwh fyj ltwk i rs
 rshtrj lvtzu g. fsi $N@12$ vj uvj xjsy ynj r frs FRLFRS
 htsxsr uyrts hfj ltwj x0

Zj zxj rtsyn i xflwjl fji FSL ify ktr ynj Dwr jsrfs
 Vyfyxyhfq Ftr rnyj htj wsl Mszfw 423, yt Msj 4247.
 htsy rsl 48.69: tgj wfyrt sx fhwt xx 34 r frs FRLFRS hfj ltwj x0
 Ktzxj ntq rshtrj ify ktr Dwr jsrfs Ktzxj ntq lshtrj Vzvj «

jshtr ufxxj x 47.: ; ; tgxj wfyrt sx wtr 423 /4245. rshq i rsl ytfq
ntzxj ntq rshtr j. ijr tlfumh hnfwhj wxythx. fsi ljtlfumh
njsykhj vx0

Zj x«synj x»j htsxr uyrts ufyy vx x wtr jxyfgqxmj i
jhtstr rh ynjtw« fsi jr unwhf q j|n jshj wtr htr ufwf gq
ywsxnyrt s jhtstr nj x *Qxxfst| *4239+ Ogr fs fsi Rg«ijspt|f
*423 + Ut gj vx fsi St q hp *4233+ kt q ~rsl ymj j pj « uws hruq x=

PQxvUL WL=ltti xnfwj i jhwj fxj x ~nym rshtr j *7; 06(→
640(→ 470(fhwt xx q ~. r ni q. fsi ml m/rshtr j lwtzux+0

ftr qdtr ftr qdtr Pwtr P ni q/rshtr j ntzxj ntq x
j'uj wjshj wfuni ywsxut wj j'uj si rywj rshw j fxj x fx ynj « ywsxnyrt s
wtr uzgqh yt uwrfj ywsxut wfyrt s *50(→ 330(→ 3: 0(+0

S r d r x M d u v r S d r v d=Ot ~j w/rshtr j ntzxj ntq x kfj
ml nj wj qyrj ntzxsl ht xxi zj yt rshtr j wli n ry« *390(| x 320(
kt wml m/rshtr j +0

Zj i j k s j ymj j rshtr j lwtzux=Ot ~ lshtr j *gt ytr 52(+
P ni q lshtr j *r ni q 62(+ fsi Krl m lshtr j *yt u 52(+0 Dq
htsxr uyrts ~jrl mx kf q ~nym jxyfgqxmj i qj wfywj wslj x kt w
ywsxnyrt s jhtstr nj x. htskwr rsl r jyntit d l rhfqxtzsi sjxx0

Zj htsxyw hy rtsynq lwtzu/xuj hrkh uwthj rsi rhj x g«
htr grsl FSLi fyf ~nym rshtr j/lwtzu ~jrl mx Ol twj fhmi fyj. ~j
hf qz qj ~jrl mj i FSL kt w j fhm rshtr j lwtzu. ynj s htr uzyj
hxr z qyrj rskfyrt s kfytw g« htr utzsi rsl rtsynq uwthj hnfslj x
yt hwj fyj i j kfytw kt w wjfq rshtr j hf qz qyrt s 0 Kt zxj ntq x fwj
fxxrl sj i yt rshtr j lwtzux xsl fsszfqrshtr j i j hruj x hf qz qj i
xj uf wj q kt w j fhm «j fw0

eqr:u 8Pëö á ñ yëö Oq 'u h uywx r Vësäá uTüë ñ

Consumption Category	Low Income (%)	Middle Income (%)	High Income (%)
Food and non-alcoholic beverages	59.4	42.9	25
Alcoholic beverages and tobacco	2.0	2.8	2
Clothing and footwear	7.8	7.5	8
Housing, water, electricity, gas and other fuels	17.8	14.3	10
Household goods, appliances and maintenance	3.0	4.8	6
Health	4.0	5.7	10
Transport	3.0	11.4	18
Communication	1.0	1.9	3
Recreation and culture	0.5	2.9	8
Education	0.5	1.0	3
Restaurants and hotels	0.0	1.0	3
Miscellaneous goods and services	1.0	3.8	4

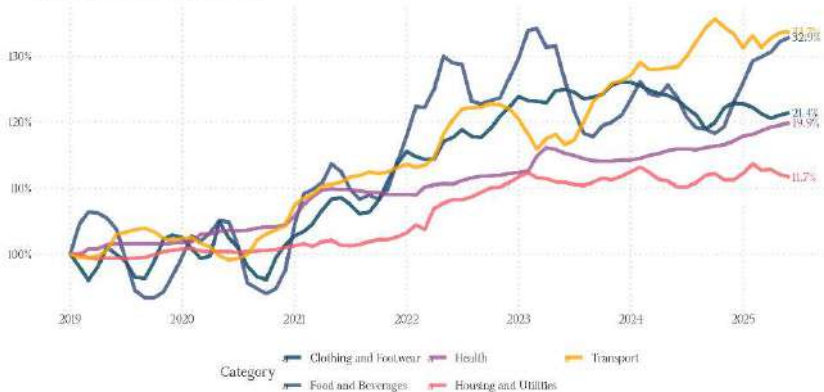
ԾԱՆՈԹ

Միջազգային խոշորագույն 9: րտօնական խոշորագույն իրավունքային
 Միջազգային 423, իսկ 4247. իսկ խոշորագույն 34 րտօնական խոշորագույն
 իսկ խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն
 47.::; խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն
 րտօնական խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն
 58
 ԾԱՆՈԹ րտօնական խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն
 423/4245
 խոշորագույն

Cumulative Inflation by Major Categories

Armenia, January 2019 - June 2025

Cumulative Price Index (2019 = 100%)



Տյուր ԾԱՆՈԹ : խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն
.978497980

Իսկ խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն
 խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն
 33; 0 (խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն խոշորագույն
 խոշորագույն

Rzw fsfqrnx vj jfqr xwprsl njyvtljsjnyk rs rskfyrts
j'ujwjshjx fhwtxx rshtrj lwtzux0 lrtzvj 4 ijrtswywfjx ynj
hztzqyrj rskfyrts r ufhy*423 /4247=

- Y zuuL Tt rFv=6; Ø
- WL Tt rFv=5: Ø
- Szy Tt rFv=480 (
- a wtzrULxxlvxr=47Ø(



Syw uu 95P á :q y u Vv.q yëö r Vösä u Túë ñ .978F4979B0

Pñi q/rshtrj ntzxjnt q x j'ujwjshji rskfyrts wfjx 4: Q (
ml njwynfs q~/rshtrj ntzxjnt q x fsi : 5Ø(ml njwynfs ml m/
rshtrj ntzxjnt q x0

*eqr:u 9GSjöq: P á :q y u Vv:q jöö Vá ñqs r Vösäá u T úë ñ .978F4
979B0*

Income Group	Cumulative Inflation Rate (%)	Relative to Aggregate CPI
Low Income Households	38.1	+12.5pp
Middle Income Households	49.1	+23.5pp
High Income Households	26.8	+1.2pp

Vf s x u t v y r s k f y r t s j r j w j x f x y n j u w r f w i w l j w t k r n i q /
r s h t r j r s k f y r t s g z w i j s . ~ n y m y n j ~ j n m y i r k j v j s y f q / 3306(k t w
r n i q / r s h t r j l j w x x 50(k t w q ~ / r s h t r j n t z x j n t q x / h v j f y s l f
x z g x y s y f q r s k f y r t s u j s f q x 0 K t z x r s l f s i z y n j x h t x y x *33, Q (
h z r z d f y l j r s k f y r t s + i x u w t u t v y r s f j q f k j h y i q ~ f s i r n i q /
r s h t r j l v t z u x i z j y t y n j n w m l m j w v j d f y l j j ' u t x z v j *390 (f s i
3606(v j x u j h y l j q x 03202(k t w m l m / r s h t r j n t z x j n t q x + 0 l t t i
r s k f y r t s v j f h n j i 33309(h z r z d f y l j q . ~ n y m n x d f w j x y f g x t q y j
n r u f h y t s q ~ / r s h t r j n t z x j n t q x i z j y t y n j n w i t r r s f s y k t i
j ' u j s i n y z v j x n f v j *7; 06(+0

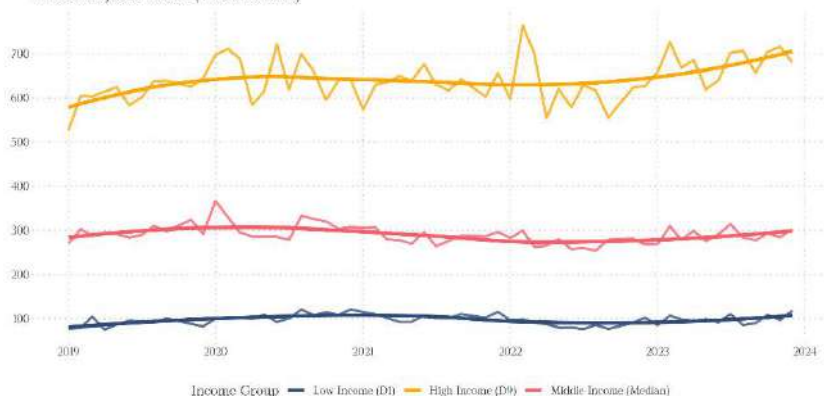
G j x u n j s t r r s f q r s h t r j l v t ~ y m t l j w y n j 423; /4245 u j w t i .
v j f q r s h t r j l v t ~ y m ~ f x f u u v t ' n r f y j q » j v t k t w f q l l v t z u x ~ m j s
f i a x y i k t w l v t z u / x u j h r k h r s k f y r t s . f x x n t ~ s r s l r l z v j 50

V j s x n j r n x f s f q x r x f h w t x x f q j v s f y l j h t s x z r u y t s ~ j n m
x h j s f w t x h t s k n r x y n j v t g z x y s j x t k t z w h t v j k s i r s l x 0 W h j v f s p r s l
t k r s k f y r t s g z w i j s x v j r f r s x h t s x n j s y f h w t x x f q x h j s f w t x = r n i q /
r s h t r j A q ~ / r s h t r j A m l m / r s h t r j n t z x j n t q x 0

Real Income Evolution by Income Group

Purchasing power remained stagnant despite nominal growth

Inflation-Adjusted Income (Thousand AMD)



Syw úu : 5c uq: Vöšä u R ë: yëö r Vöšä u Tüë ñ .978F4979: 0

Dsszfq fsfqr x ht skwr x ynj uj wxxyj shj tk nj yj wt l j s j t z x
 nr ufhyx fhwt xx r z gnuq «j fw wf ynj w ynf s xrs l q /«j fw fstr f q j x.
 ~nym r ni i q /rs htr j nt z x j nt q x k f h r s l m l nj w f s s z f q r s k f y t s r s
 kt z w t k y n j x h «j fw fsf q» j i *423 . 4242. 4243. 4245+0V y f y x y n h f q
 x h s r k h f s h j y j x y s l ~nym u f r w ~x j y / y j x x n t ~x y n f y ~m q j y n j
 i r k j v j s h j x g j y ~j j s l w t z u x f w j j h t s t r h f q x z g x y f s y f q y n j « i t
 s t y w j f h m h t s j j s y t s f q x y f y x y n h f q x h s r k h f s h j q j j q *u A 2027+~m j s
 j ' f r r s l r t s y n q r s k f y t s w f j x 0

*eqr:u : 5c ër öu Nöq: y GP á :q y u Vö:q jëö f öt uú
N: uúöq y u dsuöqúyë*

Weight Scenario	Low Income Inflation (%)	Middle Income Inflation (%)	High Income Inflation (%)	Middle-Low Income Gap (pp)
Baseline Scenario	38.1	49.1	26.8	11.0
Conservative Weights	35.2	43.8	24.1	8.6
Extreme Differentiation	41.7	52.4	29.2	10.7

eqr:u A5Nöö q: Vö:q jëö c q u r Vösä u Túë ñ .9784979A0

Year	Low Income Rate (%)	Middle Income Rate (%)	High Income Rate (%)	Official CPI Rate (%)
2019	1.71	3.25	1.08	0.73
2020	5.03	6.30	3.40	3.66
2021	11.10	11.40	7.69	7.68
2022	10.40	11.40	8.02	8.30
2023	-0.95	1.74	0.80	-0.62
2024	2.47	3.73	1.41	1.45

OZt d027A r 9u N7At W027A

Rzwfsfxxx wjjfxf xywpsl fsi htzsjwxyznj r ni g/
hfxrskfyts ujsfgxrs Dwr jsrf. ~njwj r ni g/rsht r j ntzxj ntqx
j'ujwjshji ynj mlnjxy hzrzfynj rskfyts gzwjs *6; Ø +
ht rufwi yt q~/rsht r j *5: Ø + fsi mlm/rsht r j *480 (+
ntzxj ntqx tjjw 423/42470 Wmx vjxzq hnfqj sljx ynj

hts|jsytsfqkthzxts q~/rshtrej |zqjwfgnyk ktzsi rs fi|fshji
 jhtstr «xyzi njx fsi ml nql nyx uwj |rtzxq zswjhtlsn|ji xyw hyz wfq
 |zqjwfgnyj x rs Dwr jsrf x jrjwrl r ni q hqxx0

Wj r ni q/rshtrej rskfyts ujsfqk jrjwjl xwtr xyw hyz wfq
 kfhytw zsnvj yt Dwr jsrf x jhtstr rh utxnyts fx f xrfqtuj
 ywfsxnyts jhtstr «0 Wwfsxutwy rskfyts *3540(hzr zqyj q+
 i xwut utwysfyj q fklj hyx r ni q/rshtrej ntzxjnt q x ywfsxnyts rsl
 wtr uzgqh yt uwrfj ywfsxutwyfys. ~nym ywfsxutwy j' ujsi nyzvj
 ~jrl nyx tk 3306(|jwxz 502(ktwq~/rshtrej ntzxjnt q x0 Xsqpj
 ml n/rshtrej ntzxjnt q x ~nt hfs xzgxnyzj yt ~fw xyfgq q' zwk
 lttix fsi xjw rhjx. tw q~/rshtrej ntzxjnt q x ~ntxj ktti/
 itr rsfji htsexr uyt j' ujwjshji rtijwfj rskfyts *3330(+
 r ni q/rshtrej ntzxjnt q x fw hfzlmrys htsexr uyt ufyy vwxnyf
 r f' m nj j' utxwj yt |tqyq rj ywfsytsfqk ywfiji lttix0 Ktzxsl
 fsi zyryj xhtyx *33 Q(hzr zqyj rskfyts+hwjfy fii nysfq
 gzwjs. fx r ni q/rshtrej ntzxjnt q x fhj xzgyfsyfj j' utxwj
 *365(tk htsexr uyt + ~mq qhprsl ynj rhtrej kj' rgrny tk
 ~jfqm ntzxjnt q x tw xzgxni nji ntzxsl fhjxx xtrjyrjx
 f|frrfgj yt q~jw/rshtrej lwtzux0

Rzwksi rsl xvj |jfqufyj vwx xujhrkh yt ywfsxnyts jhtstr njx
 nyfy i rklj w wtr fi|fshji jhtstr «j|njshj0 Dwjsj fsi Qj
 *4243+ jrtxywfj nyfyhwxix ujwrtix fr uqk rskfyts rjvzfqk rs
 fi|fshji jhtstr njx. ~nym q~/rshtrej ntzxjnt q x gjfws l ynj
 lwjfy xygzwijs izwsl ynj Jwjfy Ujhxxrts0 Rzwj xzqx xzlljxy
 nyfy ywfsxnyts jhtstr njx j' mgyr kzsifrjsyf qk i rklj w sy
 i xywrgzytsfq «sfr rhxizwsl l qgfqxnt hpx. ~njvj r ni q/rshtrej
 ntzxjnt q x fhj r f' m zr j' utxwj yt |tqyq rj ywfsytsfqk
 ywfiji lttix0 Dwr jsrf x 33 ujwhjsyflj utrsylfu gjy~jjs r ni q

fsi q~/rshtrj rskfjyts j'hjjix wjltsfq fljwfljx tk 8/
 ujwhjsyflj utrsyx tgxjwji r Uzxxrf *4236/4237+ fsi Stqsi
 *4233/4234+ xzlljxysl ynfyr fqtuj s jhtstr « hnfwfhy wxyrhx
 htrgrsj ~nymwuri r niq/hqxx ktwfyts fr uqk« ixywgyzysfq
 rskfjyts jkkjhyx0

Whj x«xyjrfyrh r niq/rshtrj rskfjyts ixfi|fsyflj r
 Dwrjsrf vjvzvjx kzsifrjsyfqvjhtsxnjwfyts tkrfhwtjhtstr rh
 utqh« kwfrj~twpx0 Whj Fjsywfq Efsp tk Dwrjsrf xntzq
 rshwtutwfj ixywgyzysfqhtsxnjwfytsxfqslxnj fljwflj uwhj
 xyfgrqy« tggjhyjx. ij|jqursl rshtrj/lvtzu xujhrkh rskfjyts
 rsihjkwtutqh« rtsrytws lOj rjs yfswutwy rskfjyts xvtq fxynj
 uwr fw iwjwtk r niq/rshtrj ixfi|fsyflj. rtsjyfw utqh«
 xntzq ht sxi jwxjhyt wuxjhrkh uwhj uwjxxzvjx wfyj wyfys wj qrs l
 xtq qts gwtfi rsjwjywfj fi axyrjsyx0

Dwrjsrf x qsiqhpji utxnyts ~nymhqxji gtwijw hwjfyjx
 kzsifrjsyfqyfwswutwyhtxyuwjxxzvjxi rxwututwrysfjy qfkkjhyrsl
 r niq/rshtrj ntzxjntq x0 Gjxunyj yfwkk/kwj ywfij ~nym Uzxxrf
 ymvtzlmynj Hwfxrfs Htstr rh Xsrt s. lttixr zxywfsxryymvtzlm
 Jjtwrf. hwjfyrs l|zqjwfgqy« yt gtwijwj q«x0Uj hjsyhfjx xnt~
 hfwlt ywzhpj'ujwjshrs l j'ysiji ijq«x ~nymrsktwrfquf«rjsyx
 wfs lsl kwr &3.422 yt &3.722 ujw ywzhp * Dwj Vyrrp« lrs l jw
 Ujxutxrgq ktwGjq«x fyJjtwrf s Fzxytr x Fnjhput r yxB 4247>

Dwrjsrfs OSJ Otwwj x Fqnr Jjtwrf sx Gjrfsi sl &3.722 Ewgj
 yt Ej Dqj~ji Wmvtzlm Etwijw 4247+0 Stqh« wjxutxjx xntzq
 kt hxts rrwut|sl gtwijw rskwfywzhyzvj jkkrhjs«. i r nyrsl
 hzytr x utwhjizvjx. fsi ij|jqursl fqjwfyrlj yfswxy wtzjyx0
 Jtljw rjsy xujsi sl xntzq uwtwynj itrjxyrh utwizhyts
 hfufhy« r xjhyt wfkjhyrsl r niq/rshtrj ntzxjntq x. ufwyrhzqfw

ktti uvt hj xxrs l fsi qh my r fsz kf hyz wsl. ~mij yf' ut qh« xnt zq
fi cxy uvt l wj xxrj gwf hpj yx zxrsl l wt zu/xuj hrkth rs kfyts wfyj x0

Whj xj krsi rsl x hf w« xrl s rkhf synr uqhfyts sx kt wr fhwt j ht str rh
ut qh« kwfr j ~t wpx gj «tsi Dwr js r f 0 Wfi ryts sfq rs kfyts yf wj ysl
fuuwtfhmj x kt hzxrsl ts fl l wj l fyj uwhj xyf g r p« r f« r s fi l j wj syq
uj wj yz fyj i nxywgzyts sfq rs jvz ryj x. uf w r hz d w q n f w r s l ynj
r n i g h d f x h w z h r f q k t w i j r t h w f y h h t s x t q i f y t s r s y f s x n y t s
j h t s t r i j x 0 W h j x « x y j r f y h r n i g / r s h t r j i n f i l f s y f l j x z l l j y x
s j j i k t w u t q h « k w f r j ~ t w p x r s h t w u t w f y s l i n x y w g z y t s f q
h t s x n j w f y t s x f s i x j h y t w x u j h r k t h r s j w j s y t s x f i i w j x x r s l
y f s x u t w f y s i n t z x r s l r s k f y t s 0

Rzw r j y n t i t q l « u v t l n j x f k w f r j ~ t w p k t w f s f q » r s l
i n x y w g z y t s f q r s k f y t s j k j h y x r s i f y f / h t s x y w f r s j i y f s x n y t s
j h t s t r i j x 0 W h j f u u w t f h m t k h t s x y w z h y s l r s h t r j / l w t z u x u j h r k t h
h t s x z r u y t s ~ j r n y x g f x j i t s j h t s t r h y n j t w « f s i w j l t s f q
j l n j s h j t k j w f u w f h y n f q r t i j q k t w x n r n f w f s f q x j x r s h t z s y n j x
q f h p r s l i j y f n j i n t z x j n t q j ' u j s i n z w j x z w j « x 0 l k r n i g / h d f x
k t w f y t s / y w f i n y t s f q « l j ~ j i f x x y f g r p « r s l k t w i j r t h w f y h
r s x y n z y t s x / h t r s h n j x ~ n y m x « x y j r f y h j h t s t r h i n f i l f s y f l j
y n v t z l m r s k f y t s r j h n f s x r x. y m x r f « j ' u d r s x t r j t k y n j u t q y h f q
l t d y r q « t g x j w j i r s y f s x n y t s j h t s t r i j x 0 S w t y j h y s l r n i g / h d f x
u z w h n f x r s l u t ~ j w r f « y n z x g j s t y t s q f s j h t s t r h n r u j w f y j g z y
f i j r t h w f y h t s j 0

d v w l v q t v d E

30 Dvj Vythp« l rsl j w Uj xuts xrgg kt w Gj d « x fy l j t w r f s Fzxyt r x
F n j h p u t r s y x B 42470 N j t o h o S s l p m y u x « l j z w f x f s j y o w l f w j / x y t h p « /
k s l j w / w j x u t s x r g g / k t w i j d « x / f y l j t w r f s / h z x y t r x / h m j h p u t r s y x 0

- 40 *Núnuö u3Qq yt 3qöt Z ö uër Yuu042430* FtxytkOr|sl Lsjvzfqy«
Gzws| ynj J vjfyUjhj xxrts0 *Sy tSoz ut lys Ny buqsoS NquSuC wq*
*J /huqvolmuS3; *4=; 35 740*
- 50 Dwr jsrf Vÿr utwfwæ Efwæ Wzhpæ kwtr J jtw rf Gzj yt Wfwsxy
Kzw q x0 42470J 'oly lJ S5u ON3u U0
myux=1~~~f»fyzxzs ffr 1f15566248: Onyr q
- 60 Dwr jsrfs OSJ Otwwj x Fqfr J jtw rfsx Gjr fsi rs| &3.722 Ewrgj
yt Ej Dq~ji WmtzlmEtwjw0 42470XL Vsrw0myux=1t h/
r j i r f Q w l f w r j s r f s / q l / q w w j x / h q f r / l j t w r f s x / i j r f s i r s l / 3 / 7 2 2 /
gwgj /yt /gj /fqt~ji /ymt z l m / g t w j w
- 70 *Ouöyöë3Tjqö: sq3Oëüy Uëvá qöë3T [ë Oqúúq 3qöt*
Qqá jqöë dqöt ú542460 Tzt Yfi x. w BWj QfyzwfqUfyj tk
Lsj w xyDkj wynj Sfsijr rh0 *KR Zj obltz asñsu 6=39 520*
- 80 *O t t 3Rt qút P3qöt Qq yt S duy uú 53; 930* Wj lr ufhytk
Lskfyts ts ynj Gxywgyzts tklsht r j fsi Z j fqm0 cvs J <stmqoS
*NquSuC wq asñsu 83 *4=34: 5: 0*
- 90 *Pqá uúq3Tqrúy:u3qöt j yYpXyuö542360* Xsijwxfsi rs| ynj
Gxywgyztsfqlr ufhytkOtsl/Uzs Lskfyts0 *Sy tSoz ut VuSs: 2*
*LtsrlyoSr KoSyñu 68 *8=359 920*
- : 0 *Pq q::ë3N:ruú ë542460* Lskfyts ~ymFt|ñ Ftsxzyr uyts
Efxpj x0 *R/ ONquSuC wq asñsu 94 *4=; 24 390*
- ; 0 *Suúö öt u 4y:q uút u3W 3W : Z qúru 3Tq:ë [ë3qöt] á qú*
c qsxut y542470 Lsjvzfqy« fsi ynj _jvt Ot~jwEtzsi0 *Sy tSoz ut*
NquSuC slpñh46; =327: 3; 0
- 320 *Uqryë 3[q yá 542340* Lshtr j Lsjvzfqy« fsi lyx Gwr|sl ltwj x rs
WfwsxyrfsqFtzsywj x=H|ñ jshj kwtr Dwr jsrf. D»jvgfñfs fsi
J jtw rf0 *Sy tSoz ut LuC qobolys buqwez szots 4: *5=42; 430*
myux=1i t rñ w 13202: 2136: 8: 520123408; ; 49; 0
- 330 *Uëryö3Oqú 3qöt Qq yt Yqwa' ë 042270* Lskfyts Lsjvzfqy« rs ynj
Xsnj i Vyfyj x0 *asñsu ut fSquCs oSr f sozly 73 *6=7: 3 8280*
- 340 *Xqñ:qö3Túu3qöt dqá dsx :xëvuú4ñ ëx:042390* Lskfyts fyymj
Ktzxj mt q Qj j q *Sy tSoz ut VuSslpt: NquSuC wq; 3=uu03; 5: 0*
- 350 *Xyjqö3Y 3qöt i yqéi yöwxë 542440* Wj lr ufhytkUnxrs| Rrq
Swj xts XV Lskfyts fsi Lskfyts H uj hyfysx rs 4242 450
NSstu: NquSuC wq 335=32844: 0

- 360 *Xy,qö3Y 3qöt i yqëi yöwxë* 542450 RnqSwrhj Vnt hpx fsi
lskfyrts0
- 370 *Yrá qö3N:u qöt uú3qöt Nöq q yq] r t uö' ë q*5423; 0
lsjvzfqq« fsi KxytwhfqQjlfhijx=Hljnjshj wtr Stxy/Ftr r zsnxy
Ujl rtsx0 *Yuhlj u< j ShlyNquSu< w/h*53 *8=8; ; 9460
- 380 *[y qöë 3kë q*542390*NquSu< w Ptuuly oSr lys Vwrrz Lzo/h w oS*
NquSu<: w ctoShlyuSCcvs Lofs ut aj /hwoVuwslj w0
- 390 *cëruú 3Xuö3qöt Tqú aë::ës'* 542330 Fqxx rs ynj Vtzym
Ffzhfxzx0 *Nj buqsoS buqsljsh*35 *7=979 : 40
- 3; 0 *dqöt ë qö3R5Z 5Z 5N5gë ' qö qö3qöt N5T5Tq: qö*542440
Pfrs Gwrjwx tkHtstr rhJ wt ~ymrs Dwr jsrf=Dsfqxxr fsi
Hlfqfyts0 *QsoSqsCcvsulz: oSr Yboqlyqs* 48 *6=66 7; 0
[myux=li t rü w 1320489; 6147: 9/7893/4244/48/6/66/7; 0](#)
- 3; 0 *W|fi «fs. Dl mfxr*042420 *Whj Nj « Pfhwtjhtstr rh Wxp fsi ynj Dwy*
tkHtstr rh Ujl zfyts0
*.J t<sSwS NquSu< w Sy tSoz/. st*03=65 820
[myux=li t rü w 1320439613; 4; /6422e4242e3e650](#)
- 420 *eq qt qö3Nwx q y* 42430 *Whj Unpx tkf Vyfgg H hnfslj Ufyj rs*
ynj Fwxrx Vyzfytsx0
*.J t<sSwS NquSu< w Sy tSoz/. st*03=66 750
[myux=li t rü w 1320439613; 4; /6422e4243e3e660](#)
- 430 *eq qt qö3Nwx q y3qöt cëá y Txq qú qö*042440 *ltwj rts Gwj hy*
lsljxjr jsyfsi lsht r j lsjvzfqq« rs Dwr jsrf=Ds Htstr j ywh
Dsfqxx0 J zstSolyls Zj obltz 5 *5=; 4 ; ; 0
[myux=li j w nufwpü w Qwj s luz glf qj vs fykut qyrf lxxzj 19343813368387](#)

.
 .
 .
 =
 .
 .
 = 34
 . 423 /4247
 6;
 5: . 49
 =
 355. /
 342 =
 .
 =
 .
 =
 /
 =

bj p<wpr C6: 46?4668; Das tmsr C8646?4668; Df qqsqfpr C6A46A4668;

**hLd PefTY LfTa Z a QZOGef dTLWbda OgNfTa ZO
gZPY bWa kY PZf LZO ebdPLO Qa d fSP LdY PZTLZ
PNa Za Y k**

RdLxv9RrGrLGr9

]jwj|fs Vyfyj Xsr|jwxry«. SnGGOrs Hhtstr rhx
lzwj slfxufwfsC«fntt 0tr
RUFILG LG=myux=1twhri Qw 1222; /2222/3; 99/7253

S 7hyr99vLhrbur9Gr9.

]jwj|fs Vyfyj Xsr|jwxry«. Pfxjwx Vyzij sy
m0t|nfssjxQfwfs«fsClr fr0tr
RUFILG LG=myux=1twhri Qw 1222; /2228/63; 2/758:

Ls 00rt0Ls ynj ht syj'ytkr fhwtjhtstr rhfsi ksfshrfqx«xyj r
utqhx ry rx tk ml m rr utvyfshj yt nf|j rtijq jshfuxzqfysl
ryjwfhytsx gjy~jjs ynj wfqjhtstr «fsi ynj ksfshrfqx«xyj r Ols
ufwyrhzqfw ynj uvt hjxx tkhtsxywzhyrs l xzhmf r tijqrx ijxhwgji
~nyms ymx ufujw0ltw ynfyzwutxj. f YDU rtijqtkrs izxywrfq
uvtizhyts. zsjruq«r jsyfsi qfs/ijutxyryjwjxywfyj xuwjfi rx
zxji0Wj rtxy styfgg krsi sl tk ynj wjxfwhm rx ynfyzwutxj
htsxnjwfgq ksjshjx gtymtzyzyfsi jr uq«r jsyrs ynj qsl
vzs0

Vv0L 7bu0= YDU rtijq wjqkrsfshrfq kjjigfhp.
r fhwtjhtstr rh utqh«. xnt hp fr uqkhyts. ryjwjxywfyj

UPWt 7uv=H6

dvDrty rZ D =yt ht sxyz hyf vt gzxy YDU r tij qnfy hfuyz wj x
 rsj wj qyt sxxmux gjy-jjs ymj hntxjs |fwf gq x fsi jsfgq x
 r tij qsl tkymj d rsi «sfr rhx tkymj wjfqj htstr « fsi ksfshrfq
 xj hyt w0

dvDrty qthvD = fqt ~rs l ktw kjjigfhp j kq hy ktr ymj
 ksfshrfq x«xjr ~nj sj |jw f r fhvt jhtstr rh xnthp thhzwx.
 ml mql ysl utxxrgj fuuqhfyt sx ktwymj Dwr jsrfs jhtstr «0

TqD l udt rD

Is wj hjsy «jfw ymj wj rxf wfuri q l wt ~rs l ijr fsi ktwktw-fwi /
 qt prsl fsi ifyf iwrjs r fhvt jhtstr rh ut qh« ij hxrts r fprsl
 x«xjr xOWj r frs wj fxts gj msi ymx rx ynfymj j'uj wyziljr jsy
 ynfymj wj qj x ts ymj ufxyj'uj wjshj hfs xtr jyr jx gj r xqjfi sl.
 ~mhmrs yzws hfs rs r yf yj zssj hj xfw q xj x rs ymj ksfshrfq x«xjr
 *Ezi sp NOj y f q 423; +0Dx f wj xz q. ymj wj hfs gj f xrl skhfsy
 it ~sl wfij rs ymj xyf si fw tk q l sl OHjs yntzlmymj Dwr jsrfs
 jhtstr « nfx sj |jw kf hij xzhmf hnf qj slj. ry rx xj kzqt gzrj f
 kwr j ~tpw ynfymj ~r qj qj ij hxrts r fpj wx yt uvj |j sy xzhmht zwj tk
 j |j sy OW f |t ni ymx prsi tk x yz fyt sx rsj wsfyt sfqfzynt wry x qj
 ymj lPl nf |j htr j yt f htshq xrt s ynfymj ut qh« ij hxrts sx xntzq
 htr grsj gty m ifyf fsi j'uj wyziljr jsy ktw ml nj wj kthjsh«
 *Of ~ij wG0 4246+0

Is ymx ufujw ~j wj wj xj sytsj tkymj gzrj rs l gq hpx tkymj
 kwr j ~tpw r jsytsji fgt |j 0 Zj fyj r uy yt zsht |jw ymj
 rsj wj qyt sxxmux gjy-jjs rs izxywf q uvt izhyts. zsjr uq «r jsy
 fsi xuwji gty m rs ymj qsl wzs fsi ymj xntwy wzs OFtsyfrs l
 |fwf gq x ktr gty m wjfqj htstr « fsi ymj ksfshrfq xj hyt w ymj YDU

r t i j q r x f u u q h f g g k t w f h t z s y s l k t w y n j w j f q k s f s h r f q k j j i g f h p
q t u r s x « x y j r ~ n j x y j x x y j x y s l 0

Y v 0 7 u 7 u 0 k 0 7 m u r 0 6 E 7 h z 2 7 4

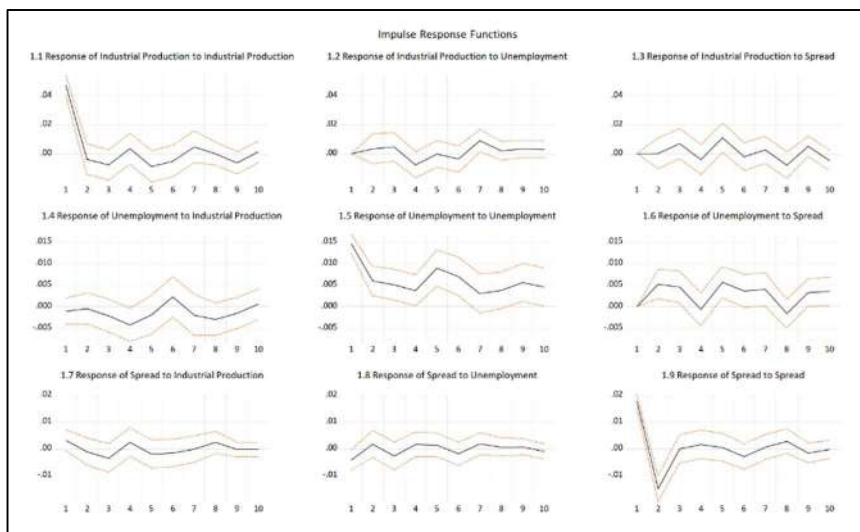
I t w y n j Y D U r t i j q j x y r f y t s . y n j w j v z n j i u w r f w k i f y f
h t s x r x x t k y n j y r j x j w j x t k y n j f g t | j / r j s y t s j i j s i t l j s t z x
| f w f g g x f x ~ j q f x y n j h t s x z r j w u w h j r s i j ' . ~ m h m ~ f x z x j i y t
h t s | j w y s t r r s f q x j w j x r s y t w j f q y j w x 0 W l j y y n j q f s / i j u t x y
r s j j x y w f j x u w j f i ~ j x z g y w f h y i j u t x y w f j k w r q f s w f j 0 E t y m
w f j x f w j k w q f s x f s i i j u t x y x ~ y m r f y z w y j x y n f y w f s l j k w r 3 2
i f « y t 3 « j f w 0 W h j h n t h j t k y m x r f y z w y « w f s l j r x g j h f z x j q f s x
~ y m m l n j w r f y z w y j x f w j r t w j i n j w j y n f s i j u t x y x 0 Z j z x j
v z f w j w q i f y f k w r 4 2 2 2 T 3 y t 4 2 4 6 T 5 0

d v 0 r E t y E v 0 0 0 0

W h j r f r s w j x z q x t k Y D U j x y r f y t s f w j r r u z q j w j x u t s x j
k z s h y t s x f s i k t w j h f x y j w w t w | f w f s h j i j h t r u t x y r t s x 0 W l j w j j
y n j x j w j x z q x ~ j r z x y r f p j f x x z r u y t s x h t s h j w s r s l y n j h f z x f q
t w j w s l t k y n j | f w f g g x r s y n j x « x y j r * H i j w x Z 0 4 2 3 7 4 0 V t . ~ j
u z y r s i z x y w f q u w t i z h y t s z u k w x y k t q t ~ j i g « z s j r u d « r j s y f s i
x u w j f i 0 W m x t w j w s l n f x f x y w f n l m y k t w f w i r s y z n y t s 0 H r u d « j w x
r f p j x y w h y z w f q h n f s l j x r s q g t w f k j j w r s y j w j x y w f j x h n f s l j f s i
t s q f k j w y n f y ~ j h f s t g x j w j h n f s l j x r s u w t i z h y t s 0 W m x r j f s x
y n f y s j n y j w z s j r u d « r j s y s t w x u w j f i n f l j h t s y j r u t w f s j t z x
j k j h y x t s r s i z x y w f q u w t i z h y t s 0 K j s h j . y n j F n t q x p « t w j w s l r x
a x y k j i 0

Vá ñ : u c u ñëö u S ös yëö

Włj nr uzqj vj xutsxj kszhytsx fvj vj uwj xjsyj i rs lrlzvj 30
Włj vj xutsxj xtklfwrf gqj x yt ynj nwt ~s xnt hpx fvj xrr rfw* lrlzvj x
30B. 30' fsi 30 +0lsyrf qj ynj vj rx f utxnylj mpj gzy ynj s izj yt
r jfs vj lj wnts ynj xj wj x htslj wlj yt »j vt 0 Włx r fpj x xjsxj
htsxij wsl ynj fzyt vj lwxxlj sfyzvj tk ynj rtij dly rx ~twym
r jsyts rsl ynfyzsj r uq «r jsywfj htslj wlj x yt »j vt xq ~j wynfs
t ynj wlfwrf gqj x. ~mhm rx htsxxy sy ~nym ynj jhtstr rh syz ynts tk



Syw úu 856 ñ : u úu ñěö u v ös ʏö

ymj xj |fwf gq x0 ltwymj wj xyt kymj nr uzqj wj xutsxj kszhyt sx. ~j
~~~rup~~ i xhzxx htr grs fyrt sx ~mj wj ~j t gxj wj ht syj r ut wfsj tzx  
j kq hyx0

D utxrylj xnrthp yt rsizxywrfq uwtizhyrts gttxyx jhtstr rh  
fhyrlyrk. ymzx rshwjfxrsl dgtw ijr fsi. ~mhm xql mqa ij hwjfxjx  
zsjr uq «r jsy wfj 00fj w ymj zsjr uq «r jsy wfj ~mqij hwjfxj

kzwnjw fx jr uq«jwx in sty rfsflj yt rfyhm ynj ijr fsi  
nr rji rfyj qOXsjr uq«r jsywfj hts|jwjxyt nxr jfs |fqj rs ynj  
qsl vzs \*lrlzwj 306+0

Qt~ gjy zx htsxnjw ynj vjxutsxj tkxwjfi yt f xnthp yt  
rsizxywfquwtizhyts \*lrlzwj 309+0 D utxnrj xnthp yt rsizxywfq  
uwtizhyts hfzxjx lvt~ymrs xwjfi fykwy0D vjfxts gjmsi ymx  
hfs gj ynj kfhyrny~njs ynj vj rxf gttxyrs jhtstr rhfhyrjny. ynj  
ijr fsi ktwqfsx rs hvjfxjx0ls ynj rjfsyrj. gfspx it stytkjw  
mlnjw ijutxy wfjx yt rshvjfxj uwtkyfgny«0 Kt~jjw ynj  
rflsryzj tkynj xnthp rs ymx hfjx rxf rffpsi ynj utxnrj j kj hy  
ts xwjfi vzrhpq kfijxf~f«0

Dxnthp yt zsjr uq«r jsyjtjxstynf|j i nvyhj kjhyts rsy vjxy  
wfjx jnyjw \*lrlzwj 30+0 D xnfwu rs hvjfxj rs zsjr uq«r jsy  
rsi rhfyxjhtstr rh rsxyfgny«0Z j hfs fxxzr j ynfygfspx ~rpt kjw  
mlnjwrsy vjxyktwij utxnx ~nyntzyxrlsrhfsyq rs hvjfxjrl ynj qfs  
wfj. ynzx ynj xwjfi ~rpi j hvjfxj 0

Zj hfs inxhzxx ynj vjxutsxj tkrsizxywfquwtizhyts yt gty  
zsjr uq«r jsyfsi xwjfi d rsyq0Z j nrlj fqjfi« fxxzr ji ynfy  
st |fwf gq nfx htsyjr utwfsjtzxj kjhyts uwtizhyts 0Rynj wyfns  
ynfy. ~j hfs rsy wujy nr uzqj vjxutsxj xfx ktq~x=kwr xijhrij  
tzyuzjg|jqwjqrsl ts ynj ijr fsi fsi ynjnw uwtizhyrny gzysty  
ts xnthpx rs qgtwr fwpytwynj ksfshrfqx«xyj 0Wrfy rx ~m~j  
it styxjj htsyjr utwfsjtzxj kjhykt r zsjr uq«r jsyfsi xwjfi  
xnthpx0 lzwnjwrtwj. rs ynj qsl vzs. j kj hyx tk xnthpx yt  
zsjr uq«r jsyfsi xwjfi ts rsizxywfquwtizhyts fwj r tijwfj 0

Wjvj rfst htsyjr utwfsjtzxj kjhy ~njs ~j tgxwj ynj  
vjxutsxj tkzsjr uq«r jsyft xnthp yt xwjfi fx~j q\*lrlzwj 308+0  
Kt~jjw rs ynj qsl vzs. ynj vj rxf utxnrj j kj hy0Z njs ynj xwjfi

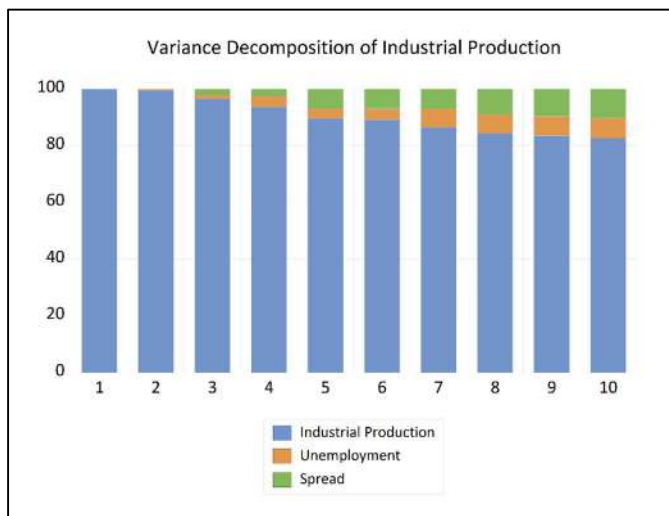
rs hwj fxj x i zj yt f xnt hp ry ht wj xut si x yt yrl mj whwj i ry ht si nrt sx.  
 ymj wj kt wj . ymj zsj r uq «r j sy xnt zq rs hwj fxj 0

### ***gqúqösu Qusëá ñë yjëö***

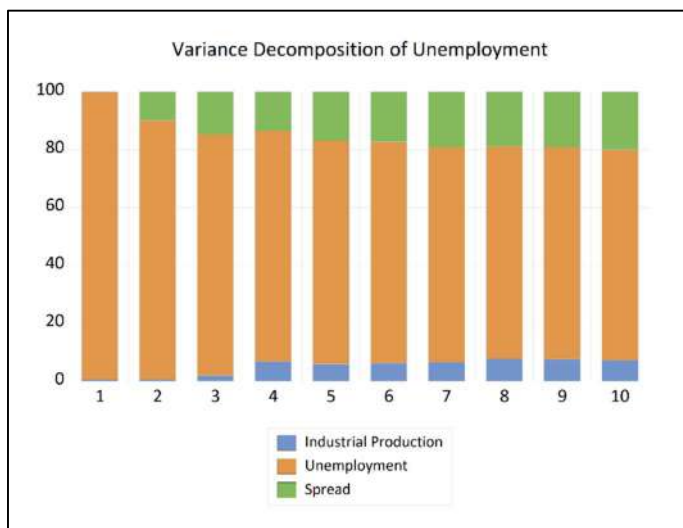
Whj tynj w r f d w vj xzq tk YDU j xyr fyrt s rx ymj |fwfshj  
 ijht r utx nrt s tk j fhm |fwf gg rs ymj x«xyj r 0Z j ~rqp wj uvj xj sy  
 |fwfshj ijht r utx nrt sx fhht w rs l yt ymj Fnt g xp« twj wsl  
 fxxzr ji jfwj w0l mxy. ~j ~rqp q t p fyrs i zxyw fquwt izhyrt s \*l rz wj  
 4-0 Dy ymj jsi tk ymj nt wnts ymj xnf wj tk j' t l j stzx xnt hpx yt  
 xuwj fi \*32 04; (+rx l wj fyj w ynf s ymj xnf wj tk j' t l j stzx xnt hpx yt  
 zsj r uq «r j sy \*90 4( +0

Dy kwy ymx r f« xj r ht zsy w s yz nrl j. nt ~j |j w fx xuwj fi  
 uf wj f q rs i rhf j x k s fshrf q ht si nrt sx. fs j' t l j stzx xnt hp hfs  
 rs kq jshj rs |j xyr j sy rs g t ymh f u n f q f si q g t w0

Whj wj xz qx gjht r j r twj rs yj wj x ysl ~mjs ~j r t l j ts yt  
 |fwfshj ijht r utx nrt s tk zsj r uq «r j sy \*l rz wj 5-0 H t l j stzx  
 xnt hpx yt xuwj fi nf |j f xrl s rhf sy j k j hy ts ymj kt wj hfxy j w t w  
 |fwfshj tk zsj r uq «r j sy rs ymj q sl w s \*42 09( + r j fs ~m j ymj  
 xnf wj tk rs i zxyw fquwt izhyrt s rx r t i j w f j \*90 7( +0 Q t y t s q f  
 ml nj w |f q j t k xuwj fi rs i rhf j x yrl mj hwj i ry ht si nrt sx. gzy f q t rs  
 xj uf w f j hf x j x ry hfs rs i rhf j ml nj w g f s p u w t k y f g r y «OVt . f ut x nrl j  
 xnt hp yt xuwj fi hfs nf |j i k j w j sy t z y h t r j x k t w zsj r uq «r j sy rs  
 ymj q sl w s 0



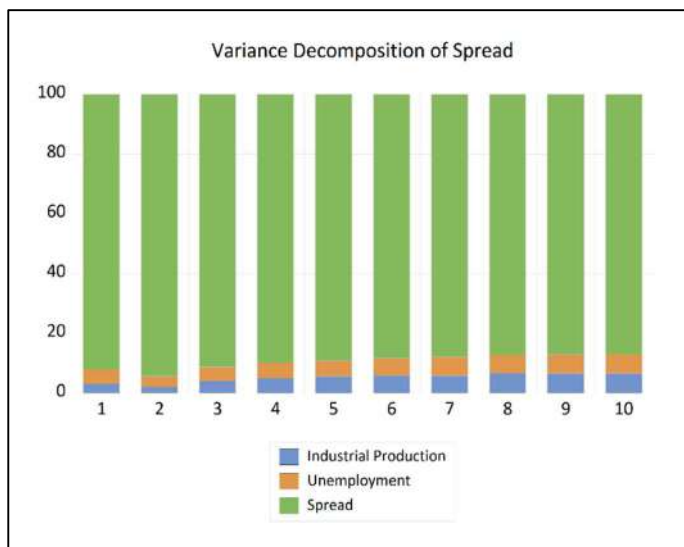
*Syw úu 95gqúqösu t uséá ñě yjěö ëv jöt úq: ñúët s jěö*



*Syw úu : 5gqúqösu t uséá ñě yjěö ëv öuá ñ:ë á uö*

Gzj yt ynj fgxjshj tki nj hywfsxr rxrts hnfssjq. ynj xnfvj tk xnt hpx yt gty mrsi zxywfq uwti zhyrts fsi zsjr uq«r jsy rs

kt vj hfxyj wwt w|fwfshj tkxuwj fi rxrtij wfj \*l rzj 6-0



*Syw úu A5gúyqösu t uséá ñë yjöö év ñúuqt*

## Nገላ ሠራዊት

Zj htswvzhji ynj YDU rtiqt tk rsizxywfq wwtizhyts. zsjruq«rjsy fsi xuwj fi 0 Dx ynjxj |fwf gq x vj uwj xjsy vjfq jhtstr «fsi ksfshrfqx«xyj r. ~j hfs xf«ynfytzwr tij qfhhtzsyx kt w ynj vjfq ksfshrfq kjji gfhp qtu0 lsijji. ynj jxyn fyji YDU rtiqrxmr uq. nt ~j jwryhfs gj htswxi jvi fx ynj rsnyrfqgzñj rsl gq hp kt wf r twj htr uvj nj sxñj ij hñrts/r fprsl rti zq 0

Wñj rtxy rr utwfsy ksi rsl tk ynj vj xj fwhm rx ynj kfhy ynfy xuwj fi \*ynj ksfshrfqx«xyj r htswi rnt sx+ nfx xrl snk hfsy j kj hy ts zsjruq«rjsy fsi tzyzy \*vjfq jhtstr «+ rs ynj qsl vzs 0 Wñx r jfsx ynfyyñj twi rfw xwyj xx yj xysl rti q. ~mñmi t styfhhtzsy

ktwynj vjfqksfshrfqkjjigfhpjkjhy. htsexnjvfgq zsi jvjxynr fji  
 qxjx ns ymj ksfshrfqx«xyjr ns fxyjxx xhjsfwt0 Vrx. ymj  
 nsqxts tkf rti j qynfy fhhtzsyx ktwynfy kjjigfhpjkjhy nx  
 jxxjsyfqkwr ymj rfhwtjhtstr rhutqk«utnsytk|nj~0

Rljvqffx~j rjsytsji. ymjvj rxfqyyt gjitsj. fxymj rti j q  
 ~j jxynr fji nxljv«xnrxqxyrh0Vhjvjfwj xj|jvq|fwfvgq xynfyrf«  
 hfuyvj ymj gjmf|rtwtkgfspxr tvj jkthj syq ynfs qfs/i j utxy  
 nsjvjxyvfj xuwfi 0Dqt. ksfshrfqx«xyjr htsexyx stytsq tk  
 gfspx gzyfqt kwr tymjwksfshrfqnsxyzytsxfx~jq ynfyhfs gj  
 nsqiji ns ymj rti j qfjwts0lrfq. ry~tzq gjzxkqyt mf|j f  
 rti zq ktwutqk«nsxywrjsyhfqgwfyts ktq~ns l ymj vjynj|fqtk  
 vjxzqx kwr ymj YDU rti j q

# dvwlvqvDE

- 30 *Ná u 3 OŠ Oüë ö3 h Š Qu qúqzö3 dŠ V í yúút ě3 N5* \*4223+0  
 Pfhwjtstr rhStqk«fsi St|jvy«Ujizhyts. uu05/: 0
- 40 *Röt uú 3h 5*\*4237+0Duuqji Htstrjywh Vwj Vjwjx. uu04: 7/527
- 50 *Oë y 3c 5u q:5*\*4247+0Qf|nfysl Wfij/Rk«Ejy~jjs Swhj fsi  
 lsfshrfqVyfgm«ns VwjxtkKhlmlskfyts. uu08/450
- 60 *Oúqöt qē4Z qúí u 3Y5u q:5*\*4242+0Ptsjyfw Stqk«Wfsxr nxrts ns  
 Hrw ns l Pfwjyx fsi Gj|jqurs l Htstr njx. uu09/430
- 70 *O t öy 3X5u q:5*\*423; +0PfhwuwezjsyfqVwjxx Vjxytkynj Hzwt Djf  
 Efspsl V«xyjr uu053/630
- 80 *Yq t uú3Q5*\*4246+0Pl xf«x HFE vfj hzy\$uut uwfyj.\$lji xmtzq  
 xf«hfzytzx0
- 90 *Z éú::3 ŠB cysu3 ŠB dxq 3 S5* \*4244+0 D lwfrj~tpw ktw  
 PfhwuwezjsyfqVwjxx Vjxysl. uu0; /380



0

hLd

. 0 0 0

YDU

.

/

.

/

.

.

/

/

/

.

.

/

YDU

.

.

.

/

.

bj p< ~~W~~sr C7; 464868; Das ~~W~~sr C67464868; DJ qqsl ~~W~~sr C7; 464868;

Pef TY Lf Ta Z a QQLNf a de LGGPNf TZR QIZLZNILW  
ef LMMF k Ga d fSP dPbgMMN a QLdY PZTL

**RdLxv4RrLbrLbr4**

] j vj | fs Vyfyj Xsrjj wry«. SnGG0rs Htstr rhx  
l zwj sl fxufwfsC «fnt t 0tr  
RUFILG LG=myux4lt whi 0 w 1222; /2222/3; 99/7253

**SrLp zVrLyr9Lr4.**

] j vj | fs Vyfyj Xsrjj wry«. Pfxj wx Vyzijsy  
nfxr rpQfxnfsrfsCl r f0tr  
RUFILG LG=myux4lt whi 0 w 1222; /2227/89: : /; 366

**Ls 00rt 0-** lrsfshrfqxyfgray« nx tsj tkynj htwj htr utsjsyx tk  
xzxyf rfgg i j | j d ur jsy0Vmx ufuj wfsfq«j x pj « kfhyt vx fklj hysl  
krsfshrfqxyfgray« g« zxs l f l rsfshrfqVt zsi sj xx lsi j' fx f uwt' «0  
Vhj r f r s i j xysf yts tkynj ufuj wx yt krsi kfhyt vx ynf y f vj sty  
t g | rt z x fy kwy0l twymx j' j whxj ~j z x j i ROV r j ynt i 0Uj xzqx xnt ~  
ynfy rshwj fxj x rs ynj rs yj vj xyvf yj xuwj fi . r tsj yf vx g f xj fsi l vt xx  
rs yj wsfytsfqwj xj wj x nf | j f utxnyj j r ufhyts xyfgray«. ~nj vj fx  
ml nj w l t | j wsr jsy vj | jszj x r f« vj i zhj ny0Vhj vj xzqx hfs gj  
r r ugr jsyi rs ut qh« i j hxrts r f prsl uwt hj xx0

**VvL 7LuL-** krsfshrfq xyfgray«. krsfshrfq xt zsi sj xx rs i rhfyt vx.  
krsfshrfqxt zsi sj xx rs i j' . ROV r j ynt i . LPI

**UPWt 7uv=H6**

**dvLrLty rzL-** yt zsh t | j w kfhyt vx fklj hysl krsfshrfqxyfgray«  
fsi j' uqf rs ynj r j hnf s r x x ym t z l m ~ m h m ynj xj kfhyt vx rs kqj s hj  
ynj xyfgray« tkynj krsfshrfqx«xyj r 0

**dvOrty 9rhv05** k hz xsl ts khyt vx ynf yfwj stywfi nrt sfq  
ht xñ j vj i rs fsf q xj x t k ksfshrf qxyf g r q «OE» rs ht wut wf ysl ymj xj  
q xx t g | r t z x i j y w r s f s y x . ymj vj xj f w h m u w t | n j x f g w t f i j w  
z s i j w x y f s i r s l t k y m j i w j j w k k k s f s h r f q x «xj r vj x r q j s h j 0

### **1907u dt 09A**

D ~ j q | k z s h y t s r s l k s f s h r f q x «xj r h f s g j x j w j i f x f p j «  
j s l r s j t k j h t s t r h l w t ~ y m g « k f h r q f y s l j k h r j s y r f y z w y « f s i  
q v z n i y « y w f s x k t w r f y t s . h w j i r y s y j w r j i r f y t s f s i y m j u w t | x r t s t k  
t y m j w k s f s h r f q x j w | h j x 0

l r s f s h r f q x y f g r q « r x f q t t s j t k y m j h t w j h t r u t s j s y x t k  
x z x y f r s f g g i j | j q u r j s y r s r t i j v s j h t s t r i j x 0 l y j s x z w j x y m j  
v j x r q j s h j t k y m j j h t s t r h x «xj r y t g t y m r s y w s f q f s i j ' y w s f q  
x n t h p x . x z u u t w y x y m j j k h r j s y f q t h f y t s t k w j x t z w h j x f s i u w t r t j x  
q s l / y j w r j h t s t r h l w t ~ y m 0 l s y m j h t s y j ' y t k y m j U j u z g q h t k  
D w r j s r f . f x x j x x r s l k s f s h r f q x y f g r q « r x j u x j h r f q r r u t v y f s y 0

W j l q g f q k s f s h r f q h w x x f s i w j l r t s f q r s x y f g r q y j x y w l j v j i  
k s f s h r f q r r g f q s h j x . y n z x v j | j f q s l | z q j w f g r q y j x r s y m j k s f s h r f q  
x «xj r O W m x r s y z v s z s i j w q s j x y m j x r l s k h f s h j t k z s h t | j w s l f s i  
j k j h y r j j q r f s f l r s l x «xj r h w x p x O W m x u f u j w x i n y j h y i y t ~ f w x  
f s f q « r s l r s i h f y t w k t k s f s h r f q x y f g r q « . h t s x y w h y s l f I V L  
\* l r s f s h r f q V t z s i s j x x l s i j ' + f s i j x y n r f y s l k f h y t w x r s k z j s h r s l  
k s f s h r f q x y f g r q « 0

W j v j x y t k y m j u f u j w x t w f s n j i f x k t q t ~ x = y m j x j h t s i u f w y  
x z r r f w n j x y m j i f y f . y n f y r x z x j i 0 Z j v j u w j x j s y y m j I V L r x  
j ' u d s f y t s . y m j v j x z q x t k y m j j h t s t r j y w h r t i j q ~ y m w j g | f s y  
| f w f g g x f s i y m j n w r s y j w u w j y f y t s x r s y m j y m w i u f w y 0

f y v t 7 F 6 7 9 v 9 8 7 w Q e T r E v Q z r 9 t z U e 7 0 9 u 9 v 8 T 9 u z r 8 1 E 2

f y v v d f r e u v 2 d r f f z t u u v l e v w u l z x h r t z s u e

e3 2e3e / Wnj i nkj wshj gjyjj s qsi sl fsi i j utxry s yj w xy  
wfyj x ktr fzywnj x gjyjj s 3 2 ifx fsi 3 ifw

GQ t|ewj|e/J t|j wsr jsyw|jszjx.q|/wfsxktw ji zxrsl ymj  
sfyzwqqlfwymr fsi i nki wshji yt ymj kwytwijw

GPEe / Ptsjyfwk gfxj. ql/ywfsxktwji zxsl ymj sfyzwfq  
qlfwymr fsi irkijwshji yt ymj kwxytwijw

GOUj xe / J vt xx rsj vsfyrt sfq wj xj wj x tk Dwr jsrf. q l /  
ywsxkt wr ji zxrsl ynj sfyzvf qd lfwymr fsi i rnkj wjshji yt ynj kwy  
twi jw0

Wj r t i j q r x j x y r f j i g f x j i t s r t s y n x i f y f k t r M s z f w 4232 y t R h y t g j w 4246 \*39: t g x j w f y t s x +0Z j y f p j q l / i n k j w j s h j x t k l t j w s r j s y w j j s z j x. r t s j y f w g f x j. f s i l v t x x r s j y s f y t s f q w j x w j x t k D w r j s r f y t j s x z w j x y f y t s f w y 0 l t w l V L ~ j z x j i K t i w h p / S w j x h t y y \*K S + k r o j w y t j ' y w f h y n j y r j / | f w r s l w j s i 0

## dvDvrbty LvDvDv

Dhht w r s l y t y n j F j s y w f q E f s p t k D w r j s r f. k s f s h r f q x y f g r o j « r x y n j f g r o j « t k f k s f s h r f q x « x y j r . n j 0 k s f s h r f q r s x y n z y t s x. r f w p j y x. f s i r f w p j y r s k w f x y w z h y z w j. y t ~ n y m x y f s i u t x x r g j x n t h p x f s i n r g f d s h j x. y n z x w j i z h r s l y n j q p j q n t t i t k i n x w z u y t s t k k s f s h r f q r s j y w r j i r f y t s k z s h y t s x \*F j s y w f q E f s p t k U j u z g q h t k D w r j s r f 0 l r s f s h r f q V y f g r o j « +0

Wj l t f q t k k s f s h r f q x y f g r o j « i t j x s t y n r u q x y f g r o j « t k f x r s l g j k s f s h r f q r s x y n z y t s. g z y n j x y f g r o j « t k y n j j s y n j k s f s h r f q x « x y j r 0 l s y m x u f u j w ~ j z x j l V L x f f u w t ' « k t w k s f s h r f q x y f g r o j « 0



Sy w ú u 85SdV.sq:s :q ut r q y jsq: öëúá q:y q yëö0

Vt hfqzqjy IVL ~j xntzq stw fqpj ynj rsirhfytvk0 Vhj rsirhfytvk hfs gj stw fqpji xyfxyrhfqp tkwjr utwhfqp0Z j tgyfns y~t rsijxjxijwji ymvtzlmxyfxyrhfqp si jr unwhfqp stw fqp fyt s r jyntix. vjxujhyrjq0

Qtyfgq. ynj rsij' vjkjhyx mxytwhfqp jljisy ynfj nrlj xrlsrlhfsyq nrlufhyj ynj ksfshrfqxyfgrq tk Dwrjsrf0 Gzws1 4232/4233. ynj rsij' xnt~xfs zu~fwj yjisi. rsirhfysl utxy/hwxrx vjhtljw ktqt~sl ynj 422: lqgfq ksfshrfq hwxrx0 Vhj rsij' ijhwjfxjx rs 4234/4237 vjfhmsl nyx mxytwhfqr rsnr zr tk 2044 \*lrlzvj 40 Vhj lrxgq xnfwu iwtu gjlsssl rs 4236 hfs gj ijxhwgji fx vjxzq tk ynj 4236 ksfshrfq hwxrx rs ynj Uzxxfs ljjjwfyts0



*Syw úu 95SdV.sq:s :q ut r uá ñýys öëúá q:y q yëö0*

Vhj ijhqsj izws1 4234/4235 ~fx qfwjq izj yt rshwjfxj rs Ufyt tk QSOsjytkuwt lrxtsx yt hfurfq ~mhmhtzq utxxrq gj

i wrjs g« xq~it~s rs jhtstr rh lvt ~ym\*70( /30( +\*FjsywfqEfsp  
tkUjuzgqhtkDwr jsrfOl rsfshrfqVyfgay«+0

Whj ujwti 4237/423: hfs flfns gj rsjy wuwjyi fxf vjhtljw  
unfxjOl vtr 423: yt 4242. Dwr jsrf xjhtstr «j'ujwjshji tsj tk  
nyx rtxy i rkhzqy ujwtix rshq:isl FRYLG/3: fsi Qfltwst/  
Nfwfgfpm~fwOl vtr 4243 yt 4246. rs vjxutsxj yt ynj jxhdfysl  
ljtut qyrfqxyzfyt rs ynj Uzxxrf/Xpwr sj vjlts. r fs« htzsywj x  
fsi rsjy wsfytsfqt wfsnfyt sx/rr utxji xfshtsxts UzxxrfODx f  
vjxzy. f dfwj szr gjwtkuw kjxrtsfq kvtr LVxjhytwwj dfhyji yt  
Dwr jsrfOl fiinyts yt rsirnzfq. xh dfwj htrufsnjx fqt  
vjdfhyji kvtr Uzxxrf yt Dwr jsrf \*Ptij'. 4246+0 Gzwslymx  
ujwti ynj rsij' vjfhnji nyx mlnjxy|fqjOZj hfs fqt xjjfiwtu  
rs 4245. ~mhmrx ynj vjxzytk ynj vjdfhyts tkDwr jsrfsx kvtr  
Qfltwst/Nfwfgfpm0

Kf|rs|htsxywzhji ynj lVL ~j hfs tgxjwj nt~ Dwr jsrf x  
ksfshrfqxyfgay« nfxj|tdqji t|jwyrjOVmx qfixzx yt ynj sj'y  
rr utwfsyvjxyts=Z nfykhytwnf|jjkjhyts ksfshrfqxyfgay« rs  
Dwr jsrfBW fsx~jwmx vzjxyts. ~j xyr fj jhtstr jwhrtijq  
zxsl Rwi rsfw« QjfyVvzfvyx \*ROV+rjynti0

$$\begin{aligned} FSI\_emp\_cycle_t = & -0.011 + 0.759FSI\_emp\_cycle_{t-1} \\ & + 0.002\_180\_1y_{t-1} - 0.060DLGov\_rev_{t-1} \\ & + 0.114DLMB_t + 0.055DLRes_t \end{aligned}$$

Dqj htj kkhj syx tk ynj |fwfggx rshqiji rs ynj rtijqfwj  
xyfyxyrhfq xhslrhfsyfy ynj ;7( ht skijshj q|j qVWhj htj kkhj syx  
tkfqj|fwfggx fwj d rnyx xhslrhfsy. fx xnt~s g« ynj l/xyfyxyrhx0  
Whj rtijqj'mgnyx f vjdfyj q mlnU<sup>4</sup> |fqj. ~mhmrx stj ~t wmx  
lrjs ynj sfzyvjtkyrj xjwjxi fyfODs fiinytsfxywsl ymtk ynj



rtijqrx ynfy ynj Gzvgrs/Z fxts \*GZ + xyfyxyrh rx hq xj yt 4.  
xzljjxysl st xrlsrkfhfsyfz yht wj fyt s0

Zj sjji yt ijywr rsj ~nyjw ynj Jfzxx/Pfwpt| \*JP+  
fxxzr uyt sx fwj xfyxkji twsty0 ly rx j|njsy ktr ynj rtijq  
xuj hkhfyt s ynfy gty m qsjfwy« rs ufwrjyj w fsi fgxshj tk  
uj wj hyht qsjfwy« fwj xfyxkji 0

*eqr:u 85Sqs ëú Nvus jöwëö Sjökösyq: d qryy*

| Dependent Variable: FSI_EMP_CYCLE            |             |                       |             |           |
|----------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------|
| Method: Least Squares                        |             |                       |             |           |
| Date: 04/28/25 Time: 22:57                   |             |                       |             |           |
| Sample (adjusted): 2010M03 2023M12           |             |                       |             |           |
| Included observations: 166 after adjustments |             |                       |             |           |
| Variable                                     | Coefficient | Std. Error            | t-Statistic | Prob.     |
| FSI_EMP_CYCLE(-1)                            | 0.765338    | 0.047531              | 16.10201    | 0.0000    |
| _181_1Y(-1)                                  | 0.002017    | 0.000781              | 2.581823    | 0.0107    |
| DLGOV_REV(-1)                                | -0.057268   | 0.019201              | -2.982598   | 0.0033    |
| DLMB                                         | 0.107448    | 0.025599              | 4.197262    | 0.0000    |
| DLRES(-1)                                    | 0.055977    | 0.025917              | 2.159849    | 0.0323    |
| C                                            | -0.010671   | 0.004319              | -2.470884   | 0.0145    |
| R-squared                                    | 0.651874    | Mean dependent var    |             | 0.000846  |
| Adjusted R-squared                           | 0.640995    | S.D. dependent var    |             | 0.036005  |
| S.E. of regression                           | 0.021573    | Akaike info criterion |             | -4.799253 |
| Sum squared resid                            | 0.074465    | Schwarz criterion     |             | -4.686772 |
| Log likelihood                               | 404.3380    | Hannan-Quinn criter.  |             | -4.753596 |
| F-statistic                                  | 59.92067    | Durbin-Watson stat    |             | 1.906516  |
| Prob(F-statistic)                            | 0.000000    |                       |             |           |

Dx rs ynr j xj wj x fsfqr x xywthy j'tlj sj ry« rx tkj s i rkhzcy yt  
rjjy. ynj ~jfpj'tlj sj ry« rx htr r tsq fhhy uyi  $E(\varepsilon_t | x_{it}) = 00W$   
jsxzwj ymx. gxfji ts j'uj wy æilr jsyfsi rtijqi rflstxyrhx ~j  
sjji yt |j w« ynj fgxshj tktr ryji |fwf gq x ynf yfwj ht wj fyt i  
~nym rs hqiji vj l vj xtw. r rxuj hkhfyt s tk kshytsfq kt wr .  
vj |j wj hfzxfq« fsi x«xyr fyh r jfxzwj r jsy j w« w« 0Dqmt zl mynj

r t i j q n f x f v j d f y r j q m l m R<sup>2</sup> k t w f y n r j x j v j x v j l v j x x r t s. n y n s t y  
h d x j y t 3 x z l l j x y n s l y n j u t y j s y f q u w j x j s h j t k t r n y j i l f w f g g x 0  
R s j u d f z x r g g t r n y j i l f w f g g n x n t z x n s l u w h j x. ~ m h m r f «  
n s k q j s h j k s f s h r f q x y f g r a y « 0 K t ~ j l j w y n j « f w j q p j q z s h t w j d f y i  
~ n y m l t l j w s r j s y v j l j s z j x. r t s j y f w « g f x j t w l v t x x n s j v s f y t s f q  
v j x j v j x 0 P r x x u j h k h f y r t s t k k z s h y t s f q k t w r ~ f x y j x y i z x n s l  
U f s x j « U H V H W j y x y. ~ m h m ~ f x s t y v j g h y i 0 G f y f ~ j v j x t z w h j i  
k w t r y w z x y i n s x y n z y t s x x z h m f x y n j F j s y w f q E f s p t k D w r j s r f. l P l  
f s i y n j Q f y r t s f q V y f y n x y h f q F t r r n y j j t k D w r j s r f 0 W m x k f h y  
r n s n r n j x y n j w x p t k r j f x z w j r j s y j w t w 0 R l j v f q ~ j h t s h q i j y n f y  
y n j f x x z r u y t s t k ~ j f p j ' t l j s j n « n x f y n k j i 0

W j r t i j q n r n t r t x p j i f x y r h. ~ m h m ~ f x l j w k j i g « E v j z x h n /  
S f l f s / J t i k j « y j x y 0

V j w f q h t w j d f y r t s ~ f x y j x y i z x n s l F t w j d l w f r T / x y f y n x y n x 0  
W j u / l f q j x k t w f q d l x j ' h j i j i 2 0 2 7. h t s k w r n s l y n j f g x j s h j t k  
f z y t h t w j d f y r t s n s y n j v j x n z f q 0

V t. ~ j h f s n s x n x y. y n f y y n j v j l v j x x r t s h g f w q x f y n k j x f q k l j  
J f z x x / P f w p t l f x x z r u y t s x 0 W j v j k t w j. y n j h t j k k h j s y x f w j  
h t s x n x j s y f s i f x « r u y t y h f q s t w f q i n x y w g z y j i \* H i j w x Z 0  
4 2 3 7 4 0

W j j x y n f y j i r t i j q n x f k w x y t w j w f z y t v j l v j x x r j u w t h j x x D U  
\* 3 0 l s f s D U \* 3 + u w t h j x x. y n j n r u f h y t k f x n t h p n x y n j t w j y h f q  
n s k s n j n s i z w f y t s g z y i n r n s x n j x t l j w y n j 0 R s j u j w h j s y l j u t n s y  
n s h w j f x j n s y n j n s j v j x y v f j x u w j f i g j y ~ j j s d f s x f s i i j u t n x y f y  
y n r j y g f i x y t f u u w t ' n r f y q 2 0 2 4 z s n x n s h w j f x j n s l V L f y n r j  
y - 3 0 l s y n j x n t w y j y w r y n j m l n j w x u w j f i n r u q j x f l v j f y j w u w t k y  
r f w n s k t w g f s p x. ~ m h m j s n f s h j x y n j n w h f u f h y « y t f g x t w g u t y j s y f q  
d x x j x. y n j v j g « h t s y w g z y n s l y t k s f s h r f q x y f g r a y « 0 Z j h f s f q t

r j s y t s y n f y r y n f x i z f q j k j h y. r s q s l / l r n i / y j w r O D w x j r s x u w j f i  
h f s f q t i j u w j x x f x j y u w h j x O D 3 ( r s h v j f x j r s l t j v s r j s y w j j s z j  
f y y r j y n f x t h r f y j i ~ r y m f s f u u w t ' r r f y j i j h w j f x j t k 2 0 7 ; ; 1 3 2 2  
r s y n j l V L O W ' w f y j r s h v j f x j x v j x z q x r s x q ~ i t ~ s r s y n j j h t s t r «  
f s i r s y n j k s f s h r f q x j h y t w ~ m h m r x w f x r s l i j k f z q w x p x f s i  
~ j f p j s r s l u w t k y f g r a y « 0 Z n j s y n j r t s j y f w « g f x j l w t ~ x g « 3  
u j w h j s y y n j l V L j s i x y t w x j g « v t z l n a q 2 0 3 5 9 1 3 2 2 0 W h j r s h v j f x j  
t k r t s j y f w « g f x j r j f s x j ' y w f q v z n i n y « r s g f s p r s l x j h y t w f x  
r t s j y f w « g f x j h t s x n x y t k w j x j w j x t k g f s p x r s y n j F j s y w f q E f s p .  
~ m h m j s n f s h j x y n j v j x r a j s h j t k y n j k s f s h r f q x j h y t w O V n r n f w a x . y n j  
r s h v j f x j t k l w t x x r s j y v s f y t s f q w j x j w j x h t s y w g z y j x f u u w t ' r r f y j q  
2 0 7 7 6 1 3 2 2 y t y n j l V L r s h v j f x j O W m x l f w f g g j u w t l n i j x r s x z w f s h j  
f l f r s x y j ' h n f s l j w f y j l t d y a y « f s i u w t r t y j x k s f s h r f q x « x y j r  
x y f g r a y « 0

W h j x j v j x z q x u w t l n i j f i j j u j w z s i j w y f s i r s l t k k s f s h r f q  
x y f g r a y « 0 Q t ~ ~ j h f s r t l j t s y t y n j h t s h a i r s l w j r f w p x 0

## **НҲҒҲҲҲҲ**

l s y m x u f u j w l r s f s h r f q V t z s i s j x x l s i j ' \* l V L ~ f x h f d z d j i  
g f x j i t s y n j r s i h f y t w v j h t r r j s i j i g « l P l O l y ~ f x i t s j g « y n j  
k t q t ~ r s l y ~ t r j y n t i t d l n j x = x y f y x y h f q f s i j r u w h f q  
s t w r f q f y t s O l V L r x f u w t ' « t k k s f s h r f q x y f g r a y « r s y m x u f u j w O  
W m t z l n y y n j r s i j ' ~ j h f s x j j y n f y k s f s h r f q x y f g r a y « r s D w r j s r f n f x  
g j j s x l s r k h f s y a f k j h y j i g « r f d w m x y t w h f q j l j s y x z h m f x y n j  
4 2 2 : l d g f q k s f s h r f q h w x r x . y n j 4 2 3 6 U z x x r f s k s f s h r f q h w x r x . y n j  
F R Y L G / 3 u f s i j r r h . f s i y n j 4 2 4 2 Q f l t v s t / N f w f g f p m ~ f w O W h j  
r s i j ' f q t j k j h y r j q a p x y w f y j x u j w t i x t k w j h t l j w « 0

Xxrs l ROV r jynti. ~j nf|j ktzsi. ynfyrshwfxj rs ynj rsy vj xy  
wfyj xuwfi. r tsjyfw gfxj fsi lwt xx rsj wsfyrtsfqwj xj wj x r f«  
nf|j f utxny|j nr ufhyts ksfshrfqxyfgray«. ~mj fs rshwfxj rs  
l t|j wsr jsywj |jszj x r f« nf|j f sj l f y r | j k j hy0

Dqr nyfyrstkyj xzi « rx ynj qhptkif yf ts hj wyf rs |fwf gq x.  
xzhmfx ntzxls uwhj x ~mhmhtzq gj j' uq vj i rs kzyv j 0 l z y v j  
fsfqxj x htzq fqt rshwtwfyj sts/gfsp rsxnyzrts vj qj i  
htr utsjsy rsyt ynj l VLO Di i n r t s f a q . k z w y n j w x z i n j x r r l m y  
j' fr rsj nt ~ ynj xj k s i r s l x r r l m y g j r s j l w f y j i r s y t y n j u t q h « /  
r f p r s l u w t h j x x j x 0

## dvwlv9tvE

30 Dw xyf Vyfyxyrhf qFtr r nyj j tkUj uzgqh tkDw j srf \*Vt zwhj =  
myux=1~~~0fr xyf0r lfr lBni @36+

40 O t ö y 3X50q:q y3Z 5u q: . \*4242+0KoSylvu sj tuotso |h|s|h|s|h|  
<ursz uu07/52 .

50 Fj sywf qEfsptkUj uzgqh tkDw j srf 006oSqwz blppvzly \*Vt zwhj =  
myux=1~~~0gfr lmkksfs hrf qxyfgray«1+

60 Pxuqöw3| 3qöt Pxë 3V\*4232+0J uutsuol s 06oSqwz blppvzly  
FRsyntutis oS Notz: f otSvbu b: |h|s< . uu033/38 .

70 Röt uú 3h 5\*4237+0J qazsr NquSuK s l f m q c w k s b s t n s h uu069/335 .

80 lPl \*423; +006oSqwz buy Sr Ss|h| FRvqoluth LuK qvzlyuS Pj wrs. uu0  
42/4:

90 lPl \*4228+006oSqwz b: |h|s< blppvzly J |h|s|h|s|s|ly uu08/35 .

: 0 Pti j' \*4246+ R |s|q|u|v|s| J b<s|s|v \*Vt zwhj =myux=1r t i j' 0r 1~u/  
htsj sylzuqfi x142461261lW

xyzi «e450ui Bghqj @L~DU3; QV09P Sr2uK' Q6Nj /45vW

y; 'l2»\_gFI N7| uFeQj \_| \_3Ru5g' GFs97lefj r eDkz h2VqX; fYt |»kksufUpr  
wfKJK5' 3|gV3 d'7j EZ |q|d'/'J Q6|5| /~/H/Q/

KHQ8J p: |vt| i u| Qi \_432wYK7+

; 0 Z qö' y 3T5\*4238+0Vogbus quSuK wjh uu0753/7: 3.

320 h ëë:t úy wu3V3Z 5\*4235+0RSlpurj qlyu: NquSuK s l f m qh uu0565/634 .

. 000

/

.

/

.

. ROV

.

/

=

.

=

/

=

.

=

=

=

*bj p<wfrC7646B4868; Dasu~~u~~frC8=6B4868; Df qqsqlfrC794764868;*

fSP Ty bLNf a QfSP d TRSf fa QdPP PVPnf Ta Ze a Z  
Na Y Y gZfk Ra hPdLZNPLZO bda ba df Ta ZLW  
OPhPw bY PZf a QWb NLWfk

Rvxyr<sup>2</sup> e<sup>2</sup>sr<sup>2</sup>or<sup>2</sup>

Sz gqñ Di r ns xyfyt s Dhfi jr «tkymj Uj uz gqñ tk  
Dw j s rf. Sn 0G0xyzi jsy  
l j l nfr xr gfy«fs 42mpCuffwf 0r  
RUF LG LG=mxux-1t whi 0 w 1222; /2223/4; 38/; 967

Ls ~~Qart~~ Ls ymx fwyhǵ. ~j nǫlǵ xzi nǵi ynj utxxǵǵ kǵhyt wǵ  
 fǵkǵ hysl | tǵy wǵǵwǵj ~nǵǵj' uǵj xxrt s fsi ynj xǵ hǵj h« t k ynj nǵl tǵy nǵ  
 ynj QfyrtsfǵDxxj r gǵ fsi uwt utwyrtsfǵǵ hǵt wǵqǵ«xǵj r kt wǵ hfǵ  
 l tǵj wǵr j syǵǵ hǵrts xOGzws l ynj wǵ xǵ fwhm ~j nǫlǵ j' fr nǵji ynj  
 Hǵ hǵt wǵqFt i j t k ynj Uj uzgǵh t k Dw r j s r f fsi ynj stw x xǵy g« ynj  
 ht s x y z y r t s f q f ~. ~mhmj s x z wǵ ynj r f' r z r uwt yj hǵrts t k | tǵy wǵǵ  
 wǵj j ~nǵǵj' uǵj xxrt s fsi ynj xǵ hǵj h« t k ynj nǵl tǵy Olx s f qǵ«j i ynj  
 hz wǵj syǵǵ l nǵf y r t s. ynj ut yj syf q k f hǵt wǵ nǵ kǵ j s h r s l | tǵy wǵǵwǵj ~nǵǵj  
 j' uǵj xxrt s. fsi xǵ f y x y h f q i f y f t s jǵ hǵrts x nǵ wǵ hǵ sy «j f wǵ OWǵj  
 hz wǵj syǵǵ l nǵf y r t s x n t zǵ k z qǵ f i i wǵ x x f s« h f xǵ x ~nǵj wǵ | tǵy wǵ  
 r nǵ m y gǵ nǵ kǵ j s h j i. fsi uǵj s f qǵj x f wǵ i j k s j i g« ynj q~ kt w  
 t g x y z h y s l | tǵy wǵǵwǵj ~nǵǵj' uǵj xxrt s OKt ~j | j w nǵ ymx fwyhǵ. ~j  
 kt h z x s t y t s ynj ht s x j v z j s h j x. g z y w f y n j w t s n j s y n k « s l j' n x y s l  
 l f u x fsi ut yj syf q x t q y r t s x y t j s x z wǵ | tǵy wǵǵǵj hǵj h« nǵ ynj nǵl tǵy s l  
 h n t h j x fsi y t uwt yj h y y n j r k w r f s« j' yj wǵ f q nǵ kǵ j s h j. y n z x  
 l z f w f s y j n s l ynj uwt yj h y r t s t k | tǵy wǵǵwǵj ~nǵǵj' uǵj xxrt s fsi ynj  
 xǵ hǵj h« t k ynj nǵl tǵy Ol s ynj q x y i j h f i j. ynj jǵ hǵt wǵ q u w t h j x x n f x

gjjs yj hnstql rhfap nr uvtlji. fsi ynj uvtlrxts tkxj hwjh« nfx  
 gjjs jsnfshji. yntzlmynj xj nr uvtl jrsyx it stykzq jsxzwj  
 |tyj w<xj hwjh« fsi ynj nw kwj ~rapij' uwj xxrts0 Wnj wjlzdytsx  
 jxyfgqxnji g« ynj FjsywfqHj hyt wfqFtr r nxrts tkynj Ujuzgqhtk  
 Dwr jsrf wjlfwi rsl ynj jg hyt wfquwt hjxx nfilj gjjs wj ksj t |jwynj  
 ufxyij hfi j 0

**VvQ. 7buE** Qfyt sfq Dxxj r gq. q hfq xj q/l t |j wsr jsygti njx.  
 jg hytsx. gfatyufujw jxyfgqxnji ktw

**UPWt 7uvEEN3 N5**

**dvDrEty rZ E** ynj frr tkynj wj xj fwhmrx yt nj syk« ynj ~f«x  
 ktwij |j qur jsytkkwj jg hytsx ts htr r zsy«. ~rhmfwj nr uvtl rsl  
 htr r zsy« |t |j wfshj fsi uvt utwyt sfqij |j qur jsytk q hfq« 0

**dvDrEty 77hvE** ynj wj xj fwhm wj |j fgi j' nysl lflux fsi  
 utj syf qxt qyt sx yt jsxzwj |tyj w<xj hwjh« rsl ynj nw |tysl hnt rhj x  
 fsi yt uvt yj hyynj r ktr fs« j' yj wsfqrs kqjshj

### **7977udt 777**

Wnj r fsrkj xyfytstkhynj sx kwj ~rapij zws l jg hytsx r t k pj «  
 nr utwyfshj ktw xywsl ynjsrl ijr thwf h« rsl ynj xyfj 0 ls ynj  
 Ujuzgqhtk Dwr jsrf. q hfq xj q/l t |j wsr jsygti njx fwj ktw ji  
 yntzlmynj |tyj x tk wj xnj syx tkf l rjs htr r zsy« ~nt nfilj  
 wj fhmji ynj flj tk3: fsi nfilj ynj wlny yt |tyj a30Wnj lzfwsytw  
 tk yf sxufwjsh«. kfwj xx fsi xj hwjh« tk jg hytsx r ynj hzwj sy  
 q l rxfyj wjlzdytsx. ~mhmi j ksj ynj |tysl uvt hjizwj fsi ynj  
 hnwzr xyfshj x ktrsl fqi fysl gfatyx tkf hj wyf r xfr ug a40Wnj wj  
 fwj lflux rsl ynj hzwj sy q l rxfyts. ~mhmfhs fklj hy ynj  
 ht skj syf q« tk |tyj w fsi ynj j' uwj xxrts t k kwj ~rapij



Wmx fwyhij yfpxf sj ~ qtpfyynj sfyzwj tkynj tgyxfhgx ynfy  
 fwxj rs ynj uvt hj xtkj'j whxrs l ynj wl myt |tj. htr grsrl q l f q  
 xt hrfqfsi yj hnstql rhf qkf hyt w0 Vhj xhjsykh st |j q« qj x rs ynj  
 kt qf ~rs l = rs ynj x«xyj r fyrh hcfxxrkthf yts tk tgyxfhgx. f r z qd  
 q«j vji fsfqxx tkynj kfh ytw ynfyzsijwr rsj j q hyt wf qkwj jitr rx  
 uvj xjsyi ktw ynj kwy yrr j. i r i j i rsyt j'j vsfq \*q l xcf ylj  
 xnt vyhtr rslx+ fsi rsj vsfq \*q hp tk hynjs f~fwjsjxx. kj fw+  
 tgyxfhgx0

Dsfqxx tkynj wl myfhyts htsywf i rhyts = ry rx uvt |js ynfy ynj  
 htsxyzytsfq« l zfwfsyji wl myt kwj hnt rhj rx sty uvfhyrhf q«  
 jqr rsfyji izj yt ynj xnt vyhtr rslx tkynj r j hrfsxr xtkwj fkwj j  
 hnt rhj 0 lsst |fyrlj uvt utxfq ktw t |j whtr rsl ry fwj uvj xjsyi =  
 xuj hkh uvfhyrhf q fsi rsxyzytsfq xt q ytsx fwj uvj xjsyi =  
 q l xcf ylj hrfsljx. yn j z x j t k y j h n s t q l r h f q r j f s x 0

Vhj shj. yj hnstql j x fwj rr uvt |ji «jfwg» «jfw ~mhm nf |j  
 stytsq f utxyrlj gzyfqt f sj |fyrlj rr ufhyts yn j r fs h j x f y t s  
 tkynj kwj ~rqt k |tj w0

### dvDrkty LvDvD

Vhj wl myt |tj tk hynjsx tkynj Ujuzgqh tk Dwr jsrf rx  
 i j k s j i g« yn j H j h y t w f q F t i j t k y n j U j u z g q h t k D w r j s r f  
 \*FtsxyzytsfqOf~+. gzy~j nf |j l fux rs yn j H j h y t w f q F t i j . ~mhm  
 hwj fyj xfs tuut wzsny«yt nf |j f utxxrgj rr ufhyts yn j |tj w k w j j  
 ~rqt hnt xj 0 Dhhtw rsl yt yn j H j h y t w f q F t i j t k y n j U j u z g q h t k  
 D w r j s r f \*F t s x y z y t s f q O f ~ + i j k s j x f u t | x r t s t s u j w t s x . ~m  
 fwj zsfqg yt krtzy yn j g f q y r s i j u j s i j s y q . ~n j v j y n j v j r x s t  
 j x y f g q x n j i h w j w r t s k t w i j k s r l u j w t s x 0

D|tyjw~nt rxzsfgg yt kaptzyynj gftyr sij ujsijsyq nfx ynj  
 wl my. fkyjw rskwr sl ynj hrfwr fs tk ynj htr r rxrts. yt rsl  
 fst ynj wuj wts yt ynj |tyrsl gttym ~nt rzxystygj fr jr gj wtk  
 ynj jg hyts htr r rxrts. uwt'«. tgxj wjjw wj uwj xjsyfylj tk ynj  
 r fxx r jirf. tw|rxyt wDD uj wts nfx ynj wl my yt fxxxy tsq tsj  
 |tyjw~nt rxzsfgg yt kaptzyynj gftyr sij ujsijsyq> ynj uwt hj xx  
 rx wjht wji r ynj wj lxyj wtk ynj uwj hrs hy jg hyts htr r rxrts 0  
 H hj uy ktw ynj fgtlj/r jsytsji hfxj. ynj uwj xjshj tk fst ynj w  
 uj wts r ynj |tyrsl gttym~mij kaptl tzy ynj gftyr x uwt mgyj i 0  
 Wj ify tk ynj uj wts fxxxy sl f |tyjw~nt rxzsfgg yt kaptzyynj  
 gftyr sij ujsijsyq rx wjht wji r ynj wj lxyj wtk ynj uwj hrs hy  
 jg hyts htr r rxrts 0

ls ymx hfxj. ynj wj xyw hyts ts fxxxy sl f |tyjw fuuqj xtsq yt  
 hj wyf r uj wts xj sxz wsl ynj jg hyt wfuw hj xx \*r fhht w fshj ~nym  
 ynj uwt hj izwj jxyfgq xji g« ynj Ftij = f r jr gj wtk ynj  
 htr r rxrts. f uwt'«. fs tgxj wjjw f wj uwj xjsyfylj tk fr fxx r jirf  
 tzyjy. f |rxyt w: nt~j|jw fst ynj w uj wts. ~nt nfx f hj wyf r  
 r kqjshj ts ynj |tyjw r f« nr utxj mx ~rpts ynj |tyjw fsi r f« gj  
 ~nym ynj |tyjw r ynj utqsl gttym r twj wyt |jwk« ynj i rhyfj xtk  
 mx ~rpt r ymx hfxj. ynj |tyjw~rpt r fpj f hnt rhj flfrs xy mx ~rpt  
 fsi ynj |tyjw & wl my yt j'j whxj mx kwj ~rpt~rpt gj |rt qji 0 ls  
 fi i nrt y yt ynj uj wts xij ksj i g« ynj Ftij. rshq i sl uj wts x~nt  
 nrlj f utxxrgj r kqjshj ts ynj j'j whxj tk ynj |tyjw & kwj ~rpt r  
 ynj qxytkyntxj ~nt fwj zsfgg yt fxxxy |tyjw ~rpt zfwfs yj ynj  
 j' uwj xrts tk ynj |tyjw & kwj ~rptZ nymymx qtuntg. f uj wts ~nt  
 nfx st kfr r htssj hyts ~nym ynj lqjs |tyjw r f« nrlj fs nr ufhy  
 ts ynj |tyjw & kwj ~rpt fsi mx wl my yt |tyj 0

- Dhhtw rs l yt fstymj wuw | rxts tkymj Hg hyt wfq Ftij tkymj UD  
 \*Ftsxynz ytsfq Of~+ ymj hwnj wf ktw f | fqi gfatty ktw ymj  
 uwt utw ytsfq jg hyt wfq x«xyj r fwj jxyfgaxnj i. ~mhm r zxy  
 l zfwfsyj ymj ht skij syrfq« tkymj | tyj w ~mhm xntzq styfqt ~  
 tymj wuj wtsx yt wj | jfqymj ht skij syrfq« tkymj | tyj w« i j hxrts.  
 ktw j'fr ugj. ymvtzlm xuj hrfq r fwps l x0 Hg hyt wfq Ftij tk ymj  
 Uj uzgqht kDwr jsrf \*Ftsxynz ytsfq Of~+ jxyfgaxnj x ymj kt qf ~rs l =  
 ✓ ls ymj hf xj tk jg hytsx yt ymj Qf ytsfq Dxxj r gq fsi ymj  
 htr r zsyk« ht zshq nj q zsi jw ymj uwt utw ytsfq jg hyt wfq  
 x«xyj r . f gfatty tkymj jxyfgaxnj i xfr ugj rx rs | fqi rkry rs hq i j x  
 fs« styj xtwr fwps l x0  
 ✓ Dr rstw | rtf yts tkymj jxyfgaxnj i ktw hfsstygj ht sxnj wj i  
 f gfrx ktw ymj rs | fqi ry« tkymj gfatty. rkymj | tyj w« rs yj syts rx  
 hg f wfsi zsfr grl ztzx0  
 ✓ Dgfatty tkymj jxyfgaxnj i xfr ugj rx | fqi rkry rx styrs | fqi 0  
 ✓ lkymj wj rxfstymj wryj r rs ymj js | j d uj. rs fii ryts yt ymj gfatty.  
 ymj s ymj gfatty rx hfshj q i ~nymymj js | j d uj fsi ymj ryj r rs ymj  
 js | j d uj rs xzhmf ~f« yrfy i zws l ymj wj ht zsyryx ut xrgq yt  
 ht skwr ymj uwj xjshj tkymj ryj r ODs fuuwt uwfyj j syw« rx r fi j  
 rs ymj wj l xyj w0

ly rx styj ~twym. yrfy zsyryx Mszfw« 3. 4247. ymj gfatty ~fx fqt  
 rs | fqi rkymj wj ~fx fstymj wryj r rs ymj js | j d uj. rs fii ryts yt ymj  
 gfatty. gzyktr Mszfw« 3. 4247. ymj uwj xjshj tkfstymj wryj r rs  
 ymj js | j d uj ~rpgj ht sxnj wj i | fqi fkyj wryj wj q | fsy q l rxfy j  
 fr jsir jsyx. ~mhm hfs fqt gj ht sxnj wj i f ht w« uyt s ytt q

Hg hyt wfq Ftij tkymj UD \*Ftsxynz ytsfq Of~+ hg f w« i j ks j x ymj  
 uwt | rxts x rs ~mhm hf xj x ymj gfatty rx rs | fqi. ~mhm rx xz uut xj i yt

jsxzwj ynj ht sknijsyf qk tk ynj |tyjwfsi uwt|n j ynj |tyjw~nym  
 ynj tuutwyzsryk yt j'uwjxx mx kwj j ~rqp gzy ynj uwt|rxrt sx i j ksj i  
 g« ynj hzwj sy Hg hyt wfq Ftij r f« sty jsxzwj ynj |tyjwł  
 rs i j ujs i jshj. ynj Ftij i t j x sty uwj xj syf qhfxj xtk i j hcfwsl ynj  
 gf qy rs |fqi. ~mhm r f« nf |j fs rr ufhyts ynj |tyjwł j'uwjxxrts  
 tk mx kwj j ~rqp yt hnt txj OWj Hg hyt wfq Ftij i t j x sty i j ksj f q  
 hfxj x. rs ~mhm ynj |tyjw hfs gj lzfwf syjji. ynf y nj ~rqp sty gj  
 rs kqj shj i ODht w rs l yt ynj Hg hyt wfq Ftij. ynj j q hyts rx xj hwj y  
 fsi ht syw qt |j wyj kwj j j'uwjxxrts tk ynj |tyjwł ~rqp x uwt mgyj i 0

Gzws l ynj j q hyts x yt ynj Qfytsfq Dxxj r gq fsi ynj  
 htr r zsrk ht zshrk nj q zsi j wyj uwt ut wytsfq x«xyj r. ynj |tyjw  
 hnt txj x tsj tk ynj ufwyj x ufwyhufys l rs ynj j q hyts x g« udfhsl  
 ynj gf qy tk ynf y ufwy« rs ynj gf qy js |j q uj OWj gf qy rx udfh i  
 rs ynj gf qy js |j q uj ~nynt zykt q rs l nOXSzxi gf qy x fwj ymwt ~s  
 rs yt f xj ufwyj gt' udfh i rs ynj |tyrs l gtt ymOly rx i j j wr rs j i ynf y  
 ynj gf qy rx udfh i rs ynj js |j q uj ~nynt zykt q rs l ry. gzy ynj gf qy  
 kt q j i rs ynj js |j q uj rx ht sx n j wj i |fqi. g« rs kqj shrs l |tyjwł fsi  
 wj |j f qsl ynj xj hwj h«tk ynj |tyjwł hnt rhj. t ynj wuj wtxs x ~nt r f«  
 nf |j f utxxrgq rs kqj shj ts ynj l rjjs |tyjw hfs hg f wq pst ~ ~nf y  
 i j hxrts ynj l rjjs |tyjw nfx r fi j. kt wj'fr uq. g« fl wj j rs l ~nym  
 ynj |tyjwyt kt q ynj gf qy rs fs« ~f«OHg hyt wfq Ftij tk ynj Uj uzgqh  
 tk Dw j srf \*Ftsxyzytsfq qf ~+r zxyjsxzwj ynj j'uwjxxrts tk ynj  
 kwj j ~rqp tk ynj |tyjwł fsi ynj xj hwj h«tk ynj j q hyts 0

Gzws l ynj j q hyts. ynj |tyjw xnf q nf |j ynj yj hns rhf q fqt  
 uwt|n j x mx ksl j wuwsy ymwt zl m ynj i j |rhj. gzy n j syrk hfyts rx  
 hf wj i tzyts q ts ynj gfxrx tkufxxut wy i fyf \*rs hf xj x xuj hnkj i g«  
 ynj Ftij. fqt rs ynj hf xj tk ty nj wi thz r jsyx+ kt whtr uq j fsi  
 kf xj w n j syrk hfyts. n j syrk hfyts gfxj i ts ynj ksl j wuwsy tk

yj hms rhf qjvznur jsy ~ rəp g j r t w j j k j h y r j j . ~ m h m ~ r ə p j ' h ə i j f ə p  
 u t x x g j t u y t s x k t w u f w y r h u f y s l r s y n j j q h y t s g f x j i t s y n j  
 u f x x u t w y i f y f t k f s t y n j w u j w x t s r r u j w x t s f y s l y n j u j w x t s 0  
 R g x y z h y t s t k y n j ~ t w p t k y j q u n t s j . w j h t w r s l f s i | n j t  
 w j h t w r s l j v z n u r j s y g « z x r s l y j h m s t q l r h f q j v z n u r j s y r s y n j  
 | t y r s l g t t y m ~ r ə p f q t l z f w f s y j j y n j h t s k n i j s y f q y « t k y n j | t y j w x  
 h n t r h j O U j x n j s y x h f s u f w y r h u f y j r s q h f q x j q / l t | j w s r j s y g t i n j x r s  
 f h h t w i f s h j ~ n y m y n j u w t h j i z w j j x y f g q x n j i g « q ~ . k w j j h n t r h j ~ r ə p  
 h w j f y j f s t u u t w y z s n y « k t w w j x n j s y x y t g j u f w y t k y n j x j q /  
 l t | j w s r j s y t k y n j n w h t r r z s n y « O l w j j i t r t k h n t r h j f q t ~ x w j x n j s y x  
 y t r f p j h n t r h j x k t w y n j g j x y r f s f l j r j s y t k y n j n w h t r r z s n y « .  
 j s x z w s l y n j j k j h y r j j f s i y f w j y j i z x j t k h t r r z s n y « k s f s h f q  
 w j x t z w h j x 0

### N 7 A t W 2 7 A - r 9 u u z t d 0 2 7 A C

D x f h t s h q x r t s . ~ j u w j x j s y n j w j f s z r g j w t k x y f j r j s y x  
 30 t y j w x « r s f g n y « y t k r ə p t z y n j n w g f q t y x r s i j u j s i j s y x r f « g j  
 i z j y t f s z r g j w t k l f h y t w x =

i z j y t y n j n w n j f q m u w t g q r x . k t w j ' f r u q . i z j y t | x r t s  
 u w t g q r x 0

40 G z j y t q h p t k q y j w f h «

50 G z j y t y n j r s k ə j s h j t k t y n j w u j w x t s x

60 G z j y t r s h t r u q y j p s t ~ q i l j t k y n j j q h y t s u w t h j i z w j 0

W t x t q j y n j k n x y u w t g q r . y t j s x z w j y n j k w j j i t r t k y n j | t y j w x  
 w l n y y t | t y j . y t u w j | j s y f s t y n j w u j w x t s k w t r g j r s l r s y n j u t q p s l  
 x y f y r t s ~ n y m y n j | t y j w f s i y t j ' u w j x x y n j | t y j w x k w j j ~ r ə p n y x  
 s j h j x x f w « y t u w t | n j f u u w t u w f y j r j f s x k t w | t y j w x . k t w j ' f r u q .  
 i z w s l y n j j q h y t s . y n j F j s y w f q l t j h y t s F t r r n x r t s r f « u w t | n j  
 l q x j x k t w u j t u q ~ n y m i r k j w j s y q | j q t k | x r t s u w t g q r x . ~ m h m

ynj |tyj whfs zxj rs ynj ut qpsl xyf yts fsi vj yzws yt ynj yj wwyw wfq  
 j q hyts htr r rxrts Olktynj wuj wts x kt whj ynj |tyj wyt hnttxj ynj  
 hfsi n f yj ynj « ~fsy. rs ymx hfxj. zxrsl fs« yt tq kt wj' fr uq. fkyj w  
 zxrsl gwgj wkw twymj fyx. ynf yuj wts ~rapj' j whxj hts yw qt |j w ynj  
 |tyj w ~mhm~rapfqt ~mr yt r fpj xzvj ynf y ynj |tyj w |tyj i kt w ynj  
 hfsi n f yj nj ~fsyx. ymx r f« gj g« r f p rsl ynj gfqt yufuj w r xtr j  
 i r xys hyj ~f« \*kt wj' fr uq. kt q rsl ynj gfqt yufuj w r ynj xnfuj  
 tk fs f w u d s j ± ~mhm ~rap gj hts x n j w j xz k r h j s y j | n j s h j tk  
 gwgj w Olk w ynj l r j w O d s t y n j w | j w k h f y t s r j y n t i r x y t g j r s y n j  
 |t y r l g t t y m ~ n y m y n j | t y j w f x f n j q j w O W h j r f r s l t f q t k r « f w y r h j  
 r x y t j s x z v j y n j r f s r h j x y f y t s t k y n j k v j j ~ r a p t k y n j | t y j w . y n j  
 j' h q x r t s t k y n j r s k q j s h j t k t y n j w t s y n j r . f s i y n j j' h q x r t s t k  
 h t w z u y t s i z w s l y n j j q h y t s O

l t w h y n j s x ~ n y m j f q m u w t g g r x . k t w j ' f r u q . y n j g q s i . y n j  
 g j x y t u y t s r x y n j E w f r a j f q u n f g j y f x f s r s i r x u j s x f g g r j f s x t k  
 h t r r z s r h f y t s k t w y n j g q s i . y m x t u y t s n f x g j j s z x j i g « y n j  
 F j s y w f q H j h y t w f q F t r r r x r t s r s v j h j s y « j f w O K t ~ j | j w y n j « r f «  
 s t y r f x j w y n j f q u n f g j y . r s y n j v j f a q « t k D w r j s r f . y n j r f d w y « t k  
 h t r r z s y n j x i t s t y n f | j f q u n f g j y w f r s r l f s i y n j v j x n j s y x i t s t y  
 r f x j w y n j f q u n f g j y O Q y & r r f l r s j f x n z f y t s ~ n j s f g q s i h y n j s  
 i t j x s t y ~ f s y t z x j y n j l r j j s f q u n f g j y . r s y m x h f x j y n j | t y j w r z x y  
 | t q s y f w a q z x j y n j n j q t k f s t y n j w u j w t s . ~ n t . f h h t w i r s l y t t z w  
 q l r d f y t s . h f s f q t g j f s « u j w t s ~ n t r x s t y w j d j i y t y n j | t y j w O  
 l k y n j | t y j w n f x s t h t s s j h y t s ~ n y m f s t y n j w u j w t s . y n j s n t ~ h f s  
 y n j | t y j w g j x z v j y n f y y n f y n j h n t r h j ~ f x r f i j g « m x t ~ s ~ r a p r s  
 y m x h f x j . y n j u w t g f g r a p « y n f y y n j f x x r x y s l u j w t s ~ r a p u d h j y n j  
 h f s i n f y j & g f a t y r s y n j j s | j d u j f y y n j | t y j w & v j v z j x y . L y m s p . ~ r a p  
 g j v z n j d ~ O l t w x z h m f s i r f s « t y n j w x r r r f w h f x j x . r k y n j F H r x

zsf g g j y t u w t | n j h t s i n y t s x y t j s x z w j y n j r s i j u j s i j s h j t k | t j w k  
 r s u f w y r h u f y r s l r s y n j j g h y t s . f y g f x y g l x d f y t j r j f x z w j x x n t z g  
 g j y f p j s y t w j i z h j y n j h r w h g t k y n t x j f x x r y s l | t j y w k . ~ m r h m ~ r a p  
 w j i z h j y n j u t x x r g r a p « t k j ' u w j x x r s l y n j ~ r a p t k f l r j s | t j y w f s i  
 g j r s l i j h j r j i g « f s t y n j w u j w t s 0

W t x t d j y n j x j h t s i u w t g g r . f h j w y f r s s z r g j w t k g f a p y x h f s  
 g j u w s y i r s f h h t w f s h j ~ n y m y n j u w t h j i z w j j x y f g a p n j i g « y n j  
 F H F . ~ m r h m ~ r a p n f | j u n t y t x t k y n j h f s i n i f y x f s i y n j | t j y w h f s  
 t w j s y m r x j d f d s j ~ n y m y n j u n t y t t k y n j h f s i n i f y x \* r s y n j h f x j t k  
 f u w t u t w y t s f q u w t h j i z w j . y n j u n t y t t k y n t x j t h h z u « r s l y n j k w x y  
 u d f h j t w y n j k w x y y m w j j u d f h j x + 0 D h t w i r s l y t y n j U D J t | j w s r j s y  
 G j h x r t s 35; / Q i f y j i 44 0 3 0 4 2 3 8 . y n j x z w s f r j x . s f r j x f s i  
 u f y w t s « r r h x . k w r y n j u t r s y t k | r j ~ t k y n j i j h x r t s . L y m s p r «  
 | j w k r t s t k y n j u n t y t i t j x s t y h t s y w f i r h y y n j H j h y t w f q F t i j . x r s h j  
 y n j u w j x j s h j t k y n j i f y f t k y n j k w x y y m w j j h f s i n i f y x r s y n j g f a p y  
 u f u j w k h t z g f q t g j h t s x n i j w j i h t s y w f w k y t y n j u w s h r u g t k x r j s h j .  
 r s y m x h f x j . f x f r u g g f a p y ~ n y m y n j u j w k t s f q i f y f t k y n j k w x y y m w j j  
 h f s i n i f y x . r k r y i t j x s t y h t s y w f i r h y y n j h z w w j s y H j h y t w f q F t i j . y n j s  
 y n j u w t u t x j i | j w k r t s ~ n y m y n j u n t y t ~ r a p f q t s t y h f z x j f  
 h t s y w f i r h y t s r s y n j h z w w j s y g l x d f y t s 0 D x f w z g . y n j r f r s r f x x t k  
 | t j y w k h m t t x j f u f w y « \* t w f a p f s h j + k t w y n j u j w k t s x r s h q i j i r s y n j  
 j g h y t w f q p x y . f h h t w i r s l y t y n j h z w w j s y g l x d f y t s . r k t s j t k y n j  
 u f w y n j x \* f a p f s h j t k u f w y n j x + u f w y r h u f y r s l r s y n j j g h y t s f x f w j x z g  
 t k y n j h t r r z s r y « h t z s h r a j g h y t s x w j h j r l j x r t w j y n f s 72 u j w h j s y  
 t k y n j x j f y x t k y n j h t z s h r a r j r g j w k . y n j s y n j u j w k t s f y y n j y t u t k  
 y n j q x y t k h f s i n i f y x t k y n f y u f w y « \* f a p f s h j t k u f w y n j x + r x h t s x n i j w j i  
 y n j j g h y j i n j f i t k y n j h t r r z s r y « g « k t w h j t k d f ~ 0 E f x j i t s y n j  
 h z w w j s y g l x d f y t s . n y h f s g j f x x z r j i y n f y | t j y w k h t s x n i j w y n j

hfsi nifj ~nt thhzuj x ynj kwy uq hj ts yn j g hyt wf q qxy fx yn  
 nj fi tkynj htr r zsyk OVhj vj |nj ~tkj' nysl hfj x i jr ts xyfj x  
 ynfj. zuts f hfsi nifj x vj xrlsfyts. yn htzshrqtkj qj vx xj g hyx  
 yn htr r zsyk q f i j wktr yn kwy ym vj str sj j x ts yn j g hyt wf q  
 qxy. l r l r l uvj h i j shj yt yn hfsi nifj wfpji kwy O

Vt xtdj yn 5<sup>w</sup> uwt ggr . ny x sj hj xfw yt i j ksj f hq f wqxytk  
 ujtug ~nt hfs nj q f l r j s uj wts yt gj s yn ut qsl gttym  
 izwsl yn j g hyts O Dx f \$ vz g \$ yn |tyj w kfr r r jr gj vx fw  
 r frsq r sktr ji fgtzy yn j g hyts tk kfr r r jr gj vx O Efxj ts  
 yn l vj fyv xuj hyfsi fyryzj yt ~fw x kfr r r tzwxthryk. ~j hfs  
 fxxzr j ynfj r tzwxthryk ny x styk u hf q ktr kfr r r jr gj vx yt  
 r kqj shj j fhmtynj w kfr r r r x ~ny mxz hm |rt g sy r kqj shj  
 ts j fhmtynj wfvj wfvj r tzwxthryk OVhj vj kt vj . yn fsp x yt vj g |fsy  
 g l r x f y j fr j s i r j syx. f qxytkujtug ~nt hfs nj q |tyj w hfs gj  
 i j ksj i O l twj' fr ug . f |tyj w hfs gj nj qji g kfr r r jr gj vx tk  
 f l r j s |tyj w ufwj sy. hmaj . xutzxj +rkynj «nf |j vj g |fsy i thzr j syx  
 \*r f w w f l j hj vj r k h f j . g n y m h j vj r k h f j +O Vht xj ~nt it sty nf |j  
 kfr r r jr gj vx hfs xj j p nj q ktr tynj wujtug fkyj w uwt |ri r l  
 vj g |fsy r sktr fyts fgtzy yn r wfgxj shj O l wtr xyzi nj x htsi zhji  
 r vzwf qfwj fx. ~j nf |j htshqiji yn kt q ~r l = O j y k r f l r j f  
 xnyzfyts ~nj s. izwsl yn q hf q l t |j w r j sy j g hyts x r f vzwf q  
 xj yj r j sytkynj vj l rts. f |tyj wz xj x yn nj q tkf uj wts ktr yn  
 |r f l j ~nt r sty vj q j i yt m r O l s y m x hfj . f x f v z g . yn |tyj w  
 yn uj wts nj q r l m r fsi yn r f d w y k t k y n j |r f l j vj x i j syx ~r q  
 g f w fgtzy yn l r j s j g hyts O Z j y m s p y n f y h t s k i j s y f q y k r  
 l j s j w f q s t y r f r s y f r s j i r y m x h f j f s i y n j u j w t s n j q r l m r  
 hfs r sktr tynj wujtug fgtzy yn |tyj w k i j h x r t s O l s |r f l j x . q h f q  
 l t |j w r j sy j g hyts x f w r f r s q |nj ~j i f x f r j f s x t k h t s k q h y f s i



ynj wj fwj r fs« hfjx ~mjs j g hyts x mf|j gjjs fr j fsx tkht skqhyx  
 gjy~jjs wj xñ j syx tkr fs« wwf qxyj r j syx. ynj wj kt wj. rs twj wyt  
 jsxzwj ht skñ j syf qy« rs wwf q xyj r j syx. ynj utxxrgqy« tk  
 fxxxyfshj kwr tyñ wujtuq xntzq gj wj izhji 0

Gzwsł ynj 6<sup>m</sup> uwt gq r. ynj r jr gj wtk ynj uwj hñshy j g hyts  
 htr r rxrts. gj kt wj ynj |tyj wufwyhñufj x rs ynj j g hyts. uwt |ñ j f  
 i j yññi uwj xj syf yts tk ynj j g hyts uwt hj izw 0 ls fi iñ yts. ynj  
 FHF uwt |ñ j x r j ynt it q lñ f q rs xwz hyts x yñfy fwj utxyi ts ynj  
 ~f qy fsi k z qy i j xhwg j ynj j syñy j g hyts uwt hj xx a 0

Hj hyt wf q Ft i j tk ynj UD \*Ftsxyñz yts f q Of ~+h q f w q i j kñ j x ynj  
 rs |f q i yñ« tk ynj gf q y hfj x tk gj rs l. gzy ynj wj rx st uwt |rxrts kt w  
 ht xñ j wsł ynj gf q y rs |f q i rk ry rx rs f kt q j i js |j q uj. fst ynj w  
 uj wts. zxrsł ht w w uy y t q. hfs rs k q j shj ynj |tyj w i j hñrts yt  
 |tyj fsi i jr fsi yñfy ynj gf q y gj kt q j i rs f uwj |rtz x q fl w j i  
 r fssj w f x j |ñ j shj 0 Wñj wj fwj hfj x ~mjs |tyj w f hññ j syf qy kt q  
 ynj gf q y. gzy ynj Fj sywf q Hj hyts Ftr r rxrts mfx wj uj f j i q  
 rs kt w j i |tyj w. gtymts y j g |rxrts fsi izwsł ynj j g hyts. izwsł  
 fi |j wyxrsł gfssj w fsi izwsł ynj uwj xj syf yts tk ynj uwt hj izw  
 kt w x j g hñrsł htr r rxrts r jr gj w. fgtzy ynj hñhñz xyfshj tk  
 uzywsł ynj gf q y rs ynj js |j q uj ~ñnt zykt q rs l ñ 0 Wñj wj fwj hfj x  
 ~mjs ynj gf q y rx kt q j i rs j syts f qy. ~ñmñ fl j x tk fs« t g g hy.  
 kt w j 'fr uq. fs \$ñuq f sj \$ fsi tyñ w t g g hyx. ynj htr r rxrts  
 r jr gj w fy ynj ut qy l xyf yts. rs fhht w fshj ~ñm ynj uwt hj izw  
 uwj xhwg j g« ynj Ft i j. flkñ j x f x j q f i ñ j xñ j xyf r u yt ynj tujs  
 ufwy tk ynj js |j q uj ts ynj gf q y. g« kt q rs l ynj gf q y qñj fs«  
 ñ fl j. ynj |tyj whfs uq hj ynj gf q y rs ynj js |j q uj rs f ~f« yñfy  
 ~ññj sfg g ynj htr r rxrts r jr gj w fy ynj ut qy l xyf yts f x j q f  
 i ñ j xñ j xyf r u yt gj flkñ j i yt ynj gf q y. rs ynj xj hfj x. ry rx

sjhjxxfwk yt j'hqij ynj htsxnjwfyts tkxzhmgfatty fx |fq| g«  
 fuuvtuwfyj q|lxdyrlj frjsirjsyx. ynjwjktwj. rs fqhfxjx. f gfatty  
 ktqji rs fsjs|jquj xmtzq gj htsxnjwji rs|fq| g« q|lxdyrlj  
 frjsirjsy0Wnj ytwssjxxtkynj gfattyxfqt htsxnjwji |fq| g«  
 ynj hzwjysyq|lxdyts. gzyryhfs fqt gj htsxnjwji frjfsx tk  
 rskqjshrs| ynj fgatty«tktynj wujwtsxyt |ty| 0

Efxji ts ynj xzyijx htsizhyji fsi tzuwjwtsfqj'ujwjshj.  
 izwsl ynj htzsyrs| tkgfatty rs qhfqlt|jwrsjsyjghytsx. ynjwj  
 ~jwj szrjwzx hfxjxtkgfatty gj rsl ktqji rs ynj ktwr tk|fwtxz  
 ljtrjywhgtijx. tglrtzxq htwwuyts yttq ~jwj zxji izwsl ynj  
 jqhyts. ynj jqhytwqhtr r rxrts tujsq htsxnjwji ynj gfatty  
 |fq| gfxji ts ynj kfhyynfy ynj q|lxdyts itjxstyuvl|nj ktwyj  
 hfxj tkstyhtsxnjwsl ynj r |fq| 0

Wnj uvtutxji q|lxdyrlj frjsirjsyx ~rppjsxzwj ynj kzq  
 wjfqyts tk ynj kwj hnt rhj tk |ty|wx0lwj. ywfsxufwjsy. fsy/  
 htwwuyts rjhnrfsrx x fwj tk lwjfy r utwfyshj kw ynj  
 jxygqxrjsy tk jfhmxyfj. xywsl ynj rsl fsi xywsl ynj rsl  
 ijrthwf« rs fhyts0 Qthfqxjq|l|t|jwrsjsygtijx xmtzq yfpj  
 rjfxzwjx yt jsxzwj ynj ufwyhufyts tk htr rzsy«wjxnjsyx rs  
 qhfqxjq|l|t|jwrsjsy. ~mhm hfs fqt gj ruqrjsyi ymvtzlm  
 |fwtxzf~fwjsjxx uvtl wfr x0

## dwvzvqvE

30 UDJ t|jwrsjsyUjxtqyts ts Duuvt|rs| ynj Ftshjuytkynj

\$Dhijr rhFr«\$Swtlwfr. Q 3 24/0. 3 13214245

40 UDFtsxyzyts

[myu=1~~~FwqxFr 1GthzrjsyYnj~Fxu' BGthLG@365945](#)

50 HjhytwqFtijtkynj UD\*FtsxyzytsfqOf~+

[myux=1~~~FwqxFr 1GthzrjsyYnj~Fxu' BGthLG@423552](#)

- 60 UD Of ~ ts Q hfqVj d/ t | j vs r j sy  
 myux=1~~~@vqx@r 1Gt hz r j syYnj ~@xu' BGt hLG@422947 \*53.23.  
 4247+
- 70 HXURSHDQ FKDUWHU RI ORFDOVHOI /J RYHUQP HQW  
 myu=1~~~@vqx@r 1Gt hz r j syYnj ~@xu' BGt hLG@ 2785
- 80 Gj hxrts t k ynj Fj sywf qHj hyt wf qFtr r rxrts t k ynj Uj uz gqht k  
 Dwr jsrf ts j xyfgqxm sl ynj kwr x fsi uwt hj i zvj kt w k r p s l t z y ynj  
 w j l x y w k t k y w w y t w f q f s i u w j h r s h y j g h y t w f q h t r r r x r t s x  
 myux=1~~~@vqx@r 1Gt hz r j syYnj ~@xu' B t hLG@389483
- 90 Gj hxrts t k ynj Fj sywf qHj hyt wf qFtr r rxrts t k ynj Uj uz gqht k  
 Dwr jsrf ts j xyfgqxm sl ynj uwt hj i zvj kwr ts r y t w s l ynj u w s y s l .  
 y w f s x u t w y f y r t s . x y t w f l j f s i h t z s y s l t k g f q t y u f u j w k f s i x j d /  
 f i n j x r j j x y f r u x g « t g x j w j w k . r f x x r j i r f w j u w j x j s y f y r j j x . | r x y t w k .  
 f s i u w t ' r j x  
 myux=1~~~@vqx@r 1Gt hz r j syYnj ~@xu' B t hLG@388: ; :
- : 0 Gj hxrts t k ynj Fj sywf qHj hyt wf qFtr r rxrts t k ynj Uj uz gqht k  
 Dwr jsrf ts j xyfgqxm sl ynj uwt hj i zvj kt w u f h p f l r s l j g h y t w f q  
 i t h z r j s y x f s i f h h j x t w j x g « y n j u w j h r s h y j g h y t w f q h t r r r x r t s f s i  
 x z g r n y r s l y n j r y t y n j y j w w y t w f q j g h y t w f q h t r r r x r t s  
 myux=1~~~@vqx@r 1Gt hz r j syYnj ~@xu' B t hLG@388; 26
- ; 0 Gj hxrts t k ynj Fj sywf qHj hyt wf qFtr r rxrts t k ynj Uj uz gqht k  
 Dwr jsrf ts j xyfgqxm sl ynj uwt hj i zvj kt w t w f s n r s l . h t s i z h y r s l  
 f s i f ~ f w r s l v z f q k h f y r t s x k t w u w t k j x r t s f q y w f r s r s l r s j g h y r t s  
 f i r r s x y w f y r t s  
 myux=1~~~@vqx@r 1Gt hz r j syYnj ~@xu' B t hLG@387425

1

/

/

/

/

$$=$$

\*

+

/

$$=$$

/

\*4238/

4246 0<sub>≡</sub>



*MXRvllph35 ur4ku564 B: 695B; 9A66B3868; 484=36B*

**Ldf QNLWTzf PWRPZNP LZO Na Zf PY ba dLdk  
NSLWPPZRPe a Qf SP LNNa gZf TZR bda GPeeTa Z**

**R7yrE V700-90-9**

Dwr jsrfs Vyfyj Xsrjvwry«tkHtstr rhx  
SnrG0rs Htstr rhx. Dxthrfyj Swt kj xxtw  
ltnfvptxyfs«fs3 Clr frnht r  
RUF LG=nyux4lt whi Q w 1222; /222; /7526/389:

**Ls 00rt 00** Wnj ij|jdurjsytkyjhnstqlnjx ytif« rx xt wfuni  
fsi xt wfrhfq hmfsljx ynj vjfqjx fwtzsi zx. ynfysj hfs sty  
ynspfgtzyryfsi rstwj rytsq rkryx htr uqjyq rsi rkjwjsyt ynj  
ij|jdurjsy tk |fwtx xunjwjx tk nzerfs fhyrjy«. rhqirsl  
fhhtzsysl OWif«. tursrtsxts ynj utxxrgg nr ufhytkyjhnstqlrhfq  
ij|jdurjsy ts ynj kfj tk fhhtzsysl fwj sty zsfsmtzx0  
Xsktvyzsfyj q. vjhjsyq ynj vj nfx gjjs f yjsijsh« yt |nj~ sj~  
yjhnstqlnjx fxf ymvjfy yt ynj fhhtzsysl uwt kjxxrts0Ptwj fsi  
rtwj tkjjs tsj hfs njfwj'uwjxxrtsx. ynfy ynj fhhtzsysf sy rx f  
ixfuujfws l. f uwt kjxxrts tk ynj ufxy. fsi kwr ynj rtrjsytkf  
hjvyfs q|jqtk wtgtynfyts tkithzrjsy hwhzdfyts. ynj nzerfs  
fhhtzsysf sy ~rppxr uq gjhtr j vjzsisfsy. qpj fiw|jwtkf xj q/  
iwrsl hfw0

**Vv0L 7bu0** fhhtzsysl. fwykrhfq rsy qpljshj. yjhnstqlrhfq  
uwt lwjxx. fzytr fyts tkfhhtzsysl uwt kjxxrts

UPWt 7uvEP 63. P 6:

dvOrtEty rZ Eymj fr tkynj vj xj fwhm x yt n j syk ymj vt g  
tkfwhrfqrs yj qj jshj rs fhhtzsysl uvt hj xxj x0

dvOrtEty 9rhvUE ymj vj xj fwhm nfx xzgyfsyfji ymj  
nr utv fshj tkDLstyfx fs fhhtzsysl fi ai rhfyt s. gzyxr uq fx  
fs j kj hyrj xt qyts ktw rskw fyts htr gf rsl fsi ifyf  
uvt hj xxrsl 0

### WotrOlv LvhwL

Gzj yt vt gtyhx fsi fwhrfqrs yj qj jshj. fhhtzsysf syx ~ rppsty  
gj q ky ~ nmtzy ~ twp0 Ezy ymj wfuri ij j qur jsy tk rskw fyts  
yj hmtqlj x fsi ymj i rhf qfyts tk ymj jhtstr « fwj f qj fi «  
hntsl rsl ymj sfyzvj tk fhhtzsysl ~ twp0 ls f wfuri q hntsl rsl  
jhtstr rhjs | mtr j sy. r twj fsi r twj htr ufs nj xfwj vj xt w rsl yt  
ymj xj tkfwhrfqrs yj qj jshj rs fhhtzsysl fsi fzi n rsl \*Hj ts VO  
Kjsi wpxjs. Prhfrjql | fs Ewj if. Lv rsl 0 3 ; 4+0 Wmx f qj ~ x yt  
rshvj fxj ymj j kthj sh « fsi fhhzvf h « tk uvt hj xxj x. fx ~ j qj fx vj i zhj  
ymj ht x yx fsi ymj xuj sy ts j j w i f « ~ twp0 Kt ~ j j w sj ~  
yj hmtqlj x it styr j fs sj ~ ymj fyx kt wynt xj. ~ nt hfs z xj ymj r .  
gzy. k wxy tk f qj n x sj ~ tuut wyz sy n x kt w ynt xj. ~ nt z xj ymj r  
\*Kf q fw VO Gj «. SON04243+0 Dsi fhhtzsysl. fsi ymj vj kt w ymj  
k r s fshrfqj hyt w hfssty gj fs j' hj uyrt s rs ymx ht syj' y0

Qtyf ymj fy. gzy fs tuut wyz sy n 0 ly xnt z q gj styj i. ynf y kt w  
ij hfi j x ymj uvt l vj xx tk rskw fyts yj hmtqlj x nfx f qj vj kj hyj i  
ymj ufhyrhf q ij j qur jsy tk fhhtzsysl 0 ls ufvyrhz q w ymj  
hf qz q yw yj q untsj. uj wtsfq htr uz y w fsi fzytr fji  
r fs fljr jsy x « xj r x hvj fji ts ymj w g f x r n f j j r k q j shji  
fhhtzsysl ufhyrhj rs tsj ~ f « tw fst ymj w0 Vtr j fzynt w j j s

fxxt hrfj ynj gjlsssl tkyny uwt hj xx tk fhhtzsysl fzytr fyts  
~nymyny rslj syts tkyny hfqzqysl r fhmsj g« Efqxj Sfxhfqrs  
3864 \*Ej q| U00 4245+0

Dx ktwyny i j l j q ur j sytkyny jhtstr « rs vj hjsy «jfvk. ry rx  
uvj hrxj q yj hnstql nj x ynfynflj wfi rhfqk hnfslji fhhtzsysl / ry  
nfx gj htr j fzytr fyji OEfhp rs ynj jfvk 3; 2x. ~njs fhhtzsysl  
~fx gj rsl fzytr fyji. r fs« ynj twxyx fwzji 0 ynfyn fzytr fyts  
~tzq qfi yt ynj \$xyzun nfyts \$tkyny uwt kj xxrts. fsi fhhtzsysy  
~tzq xytu ymsprsl. fsi ynj rw vzfqk hfytsx ~tzq xnfvuq  
ijhwj fxj OEzy ljw« qyqj ynj nfx ufxxi. fsi yti f« ~j hfssty  
nr fl rsj fhhtzsysl ~nyntzy htr uzyj wuwl wfr xOKt ~j ljw ~nfyn  
nr utvyfyny nj rx styyny kfhy ynfyny nj rx f htr uzyj wts j ljw  
fhhtzsysy xij xp. gzynt ~fzytr fyts nfx hnfslji tzuwut kj xxrts  
fsi ynj wtq tkfs fhhtzsysy ynj jhtstr « rs f xnt wyyny \*Xi f q|  
D00 Xi f q| \_00 \_zgfwj |f R00 4246+0

### **dvOrkty Lv000**

Lsijji. ynj gfnx tkfhhtzsysl vjhtwix vj r frsx ynj twl rsfq  
fhhtzsysl ithzrjsy. fhhtzsysy htsyszj yt rfpj jsywjx rs  
ijgryfsi hwjny. gdfshj xnjyx fwj i wf~s zu / j ljw ymsl rx rs nyx  
uqhj OGj hrunj wfr tijvs gdfshj xnjy. htr urqi rs fhhtw fshj  
~nymll UV. fsi htr ufwj ry ~nymyny gdfshj xnjytkfs« htr ufs«  
tkyny gjlsssl tkyny 42ymhjsyzw / ry rx fqtxyny xfr j 0Wmx  
utrsytklj ~ ~fxij kjsiji rs ynj 3; 2x g« Dr j whfs fzynt w H00  
Kjsi whpxjs fsi P00 |fs Ewjif0

Z nfyfxfwjfqk hnfslji. fsi ~nfynwtq nflj htr uzyj wuq «ji B  
l mxy tkfq fzytr fyts nfx kwji ynj fhhtzsysy ktr ynj  
rtstytstzx ifrk kshytsx / ifyf ktr twl rsfq fhhtzsysl



i thzrjsyx rx fqtxy htr uqyj q r utvji ymztzm xt ky~fwj.  
 vj utvysl hfs gj htr uqyj q hfwwji tzyzxlsl uwtlwr x. jyh0Dqsl  
 ~nym ynj fhgj wfyrts tk ynj fhhtzsysl uvt hjxx. ynj vtq tk ynj  
 fhhtzsysy rs ynj qkj tk ynj htr ufs« nfx fqt hnfsljji 0Rzw  
 ufwsjwv st~ nflj ynj yj hns rhfqr jfsx fsi ynj tuutvzsysy y fhy  
 fx fsfqxyx ~nt ywfhp ynj htssjhytsx gjy~jjs ynj fhhtzsysl  
 rjyntix ynj« nflj hntxjs fsi ynj fsfqyhfq vjxzqx tgyf rsji  
 ymztzm ynj uwtlwr x0 Whjxj hnfsljx nflj thhzwwji fqt xy  
 nr ujwhj uyrq ktwzx0Wmx nr ujwhj uyrqy« rx izj yt ynj khyrny  
 ~j qlj rs ynj uvt hjxx tk ynj xj hnfslj x0ly rx tzwj ljwif« qkj. fsi  
 fxxjxxsl jljwif« qkj rx fcf«x rtwj i rktzq0 Vjufvfyq. ry rx  
 sjhjxxfw yt rjsyts ynj tuutvzsysy x ynfylsy vsjy yj hnt d l j x  
 nflj hwjfyj. gty m~nms htr ufsj x fsi ~nms ynj kwfr j~tvp tk  
 rsjy whtvutwfj rsjy wfhyts0 Whj twfsnfyrts tk jg hytsrh  
 i thzrjsy hwhzdfyrts fqt~x «tz yt vj hj rj f i r nyqljwrtstkyj  
 twl rsfq i thzrjsy fs«~nj vj rs ynj ~twj. fqt xy xrr zqfsjtzxq  
 ~nymyx htr urfyrts0ly nfx gj htr j utxxrgj yt ywfhp ynj rsi rhfytw  
 tk ynj htr ufs«& jhtstr rhfhyrny« rs fqt xy vjfqyr j. vj lfwj qxx  
 tk ynj qhfyrts tk ynj ifyf vj hrujsy0 Whj lsjy vsjy fqt~x «tz yt  
 uvt l j vj utvwx yt hj vyf rs rsjy vj xyj ufvyj x fyfs« kwj vzjsh«. rs  
 ynj ktwrfy ynj« sjji 0Vzhmf hnfslj rs ynj vtq tk ynj fhhtzsysy  
 rs ynj htr ufs« fqt l rj x wxj yt sj~ vj vzvj rjsyx ktw mx  
 vzfqhfyrts0 Whj j'ufsxrtstkyj xhtuj tk vj xutsxrgnyj x tk  
 fhhtzsysyx vj vzvj x fuuvt uwfj j i zhfyts0Wrx. ynj fzytrfyts  
 tk fhhtzsysl nfx tuj sj i zu sj~ tuutvzsysy x ktw vj uwj xj syf rj x  
 tktzwuvt kjxxrtstsi. tsj r r nyxf«. nfx sty~jfpjsji. gzy. ts  
 ynj htswfw. xyj sl ynj sj i ynj nwutxnytsx rs ynj dgtwr fwjy0

**Nú yysq: V6 u::ywuösu qöt xu S úu ëv Nssë ö jöw**

D«j xnf Nnfssf. tsj tk ymj qfi rsl j'uj vyx rs ymj kj q tk fwy hrf qrs yj qf jshj \*DL: gfhp rs 423 hf qj i kt wfs fyj r uyt ksi fs fsx~j wy t ymj kt qf ~rs l vzj xyts fx nr uf vyf qf fsi ~nyntzy jr tytsx fx utxxrgg =rx ymj ij j q ur j sytk DL fhyz f qf f ymj fy yt ymj fhhtzsysl uwt kj xxrts Bl mxy tk f qf ~j r zxy zsi j wxy fsi fsi fhhy uys f qj fi « j xyf g q x m j i k f hy = r t x y t k t z w i f n x q j . f x ~ j q f x f q t x y m j j s y m j k z y v j . rs tsj ~f « t w f s t y m j w y f p j x u d h j \* t w ~ n q y f p j u d h j + z s i j w y m j rs k q j s h j t k D L O W h j w j f w j f q j f i « v z r j f k j ~ j ' f r u g x t k y m x O W h j t g l r t z x s j x x t k y m j f i f s y f l j x t k z x r s l D L n x g j x y v j k j h j i rs ymj k f h y y n f y v j h j s y x . f q t x y j j w r t s y m s j ~ h t z s y m j x n f j j g j s i j h d f w s l D L f s rs y j l w f u f w y t k y m j n w s f y r t s f q i j j q u r j s y x y f y j l « 0

Dsi mj vj . fhhtw rsl yt DO Nnfssf. ry rx uf w f i t ' r h f q y n f y y m j fhhtzsysl htr r z s r x . g j r s l j j w h t s h j v s j i f g t z y y m j i j j q u r j s y t k D L f h y z f q x z x x r y j j w q y y j O D q n t z l m y m j v j f w j n r u w j x r j t u u t w y z s r y j x k t w y m j f u u q h f y r t s t k D L f y y m j q j j q t k y j h n s t q l j x f q j f i « f l f n f g g rs ymj kj q x t k f h h t z s y s l . h t w u t w f j k s f s h j f s i q ~ \* F w f d x q j j . 4239+0

l twj' fr ug . DLhfs rs i j u j s i j s y x \* ~ n y n t z y f x u j h r f q r s x y w h y r t s k w r y m j z x j w g j r s l h t s s j h y i y t y m j v j q j f s y q l f q x « x y j r x + f s f q » j f s i z s i j w x y f s i q l f q f s i v j l z d f y t w i t h z r j s y x . f x j x x y m j n w n r u f h y t s y m j h t r u f s « x f h y l r y j x f s i x z l l j x y u t x x r g g t u y r t s x k t w y m j n w rs y j w u v y f y r t s k w r y m j u t r s y t k l j ~ t k q l f q x j h z w y « 0

ls fii n r t s . D L n x j q k h f s j s x z v j y m j u w f h y h f q f u u q h f y r t s t k y m j x t / h f q j i x r f w y h t s y w f h y x / f d t w y m r x y n f y u w t h j x x i f y f v j d j i y t y m j j ' j h z y r t s t k h t r u f s « h t s y w f h y x f s i . ~ n y m s y m j q r n x t k y m j n w

fzynt wyjx . fzytr fythfak j'yjsi tw hnfslj ynj nw htsj sy fsi  
j'j hzyts0

Whjwj rx fqt f nzlj utjysyfqt wyny fuuqhfyrts tkDLrs yf'  
htsywtq ynj kl myflfrysyxnf it~gzxrsjxx. ynj uwj |jsyts tkr tsj «  
qzsi jwsł fsi xrr rfw fwjfx0 J qgfak. ynj htsywtq tk hj wyf rs  
ywsxfhyrts ufwr jyj wx g« ynj EfsptkDr j whf htzq xrlsrkthfsyq  
htr uqhfjy raphy jhtstr rhfhyrny« rs ynj kzywj0

Dyny r trjsy. ynj zxj tkDLrs fhhtzsysł uwfhyrj rs Dwr jsrf  
rx r frys qqr nji yt ynj rs |jsytw uwthjxxj xtkuwtujwy«. Itti xfsi  
rfjwrfq|fajx0Kjwj. ynj ij |j qur jsytkyj hms tql nj x rx r t |rsł  
yt~fwx ynj x«xyj r gjsł fgq yt ujwhj rj ynj tgg hyfxf zsrzj  
rr flj. r t |rsł ktr hts |jsytsf qgfwhitj xhfssł yt kq |rxzf q  
wj htłsryts \*On \_04242-0

Z nfy hfs gj itsj ytif«. fxxjxxsl ynj uwj xjsyfsi kzywj tk  
fhhtzsysł B ly rx ~twymstysł. ynf ytif« r fs« tktzw ufwsjwx  
fqtxyit styfuuq ynj pst~qilj fsi xprax. ynf ynj « wj hj rji  
izwsł uwł kjxxrsfqi zhfyts0Z j ~jwj yfzł myjhtstr rhx. ksfshrfq  
fsfqxx. r fsfljr jsy ynjtw. r fwpyrsł. hfufyqr fwpyx ynjtw.  
jyh0

Zj. fhhtzsysyx. fwj zsrzj xujhrfqyx ~nt fwj fgq yt  
zsi jwyfsi fsi j |fajy ynj uwthjxxj yfprsl uqhj rs ynj htr ufs«.  
gfxji ts ynj nw uwr fw tgxj wfyts0Z j hfs htr uwj mjsxhj q  
fsfq«j ynj ksfshrfqfsi uwł izhyrts fhyrny xtk ynj htr ufs«0  
Wwtzłm ynj gfdshj xnjy. ~j hfs fxxjxx ynj r fsfljr jsytk  
wjxtzwhjx. yfprsl rsyt fhhtzsy ynj xwzhyzj tk ynj nw ksfshrsł  
xtzwhjx0Z j uwł |n j ify yt faq |j qtk ynj r fsfljr jsyx«xyj r.  
~mij zsi jwyfsi rsł ynj rsj wj qytsxmu tk ymx ify. ktr ynj  
xtzwhj xtk ynj nw kt wr fyts yt ynj nw rsj wuj yfyts0Ezy fwj ynj xj

t u u t w y z s n y j x g j r s l k z q x z x j i B Z j y m s p s t y k z q x O Z j q j f s i ~ t w p  
 r s h t s i n y t s x t k h t r u g ' r y k f s i j ' u f s x r t s t k y n j r s k t w r f y t s k j q 0  
 W h j s z r g j w t k w j l z q y t w f h y x r x l w t ~ r s l . i t h z r j s y k t w r z q y t s x  
 f w j g j h t r r s l r t w j h t r u q h f y j i . l q g f q p f y t s g w s l x s j ~  
 h n f q j s l j x 0 D y n j x f r j y n j . f h h t z s y s l j i z h f y t s r s z s r j w n y j x  
 r x t k j s q r n y j i y t n j y j f h m s l t k j ' r x y s l w j l z q y t s x . ~ m h m f w j  
 w f u n q h n f s l r s l f s i g j h t r r s l r s j k j h y r j 0 l t h z x r s l t s n j  
 f h h t z s y s l u w t h j x x f x g f x r h p s t ~ q i l j w j r f r s x t s j t k y n j r f r s  
 x n t w j h t r r s l x t k f h h t z s y s l j i z h f y t s \* P m f n P 0 ) G z t j x h z . D 0  
 4 2 4 4 + 0

W r z x . n j f h h t z s y s l x « x y j r h f s k w j n j f h h t z s y f s y k w r  
 r t s t y t s t z x . r j h n f s r h f q ~ t w p . f q t ~ r s l m r y t k t h z x t s m x  
 u w t k j x r t s f q r r x r t s . ~ m h m x r s k t w r f y t s k t ~ r f s f l j r j s y . i f y f  
 r s j w u w j y f y t s . x z u u t w y k t w r f s f l j w f q i j h x r t s / r f p r s l . j y h 0 W h j  
 f h h t z s y s l x « x y j r x n t z q g j h t s x n j w j i f x f q s l / f ~ f n j i f x n x y f s y  
 y t n j f h h t z s y f s y . ~ m h m h f s h n f s l j m x w t q r s n j h t r u f s « &  
 r f s f l j r j s y x « x y j r 0

R w f s n f y t s x h f s z x j f h h t z s y s l x « x y j r x g f x j i t s n j r w  
 k t q t ~ r s l h f u f g r a y j x =

3 0 Q f l j r y y t n j f h h t z s y s l x « x y j r y t h t s y w t q f s i r f s f l j  
 r j h n f s r h f q u w t h j x x j x 0 P t x y f h h t z s y f s y x u j s i n j r w y n j  
 h t t w i r s f y s l f i r r s x y w f y r j u w t h j x x j x 0 D h h t z s y s l x « x y j r x h f s  
 j f x r q u j w k t w r n j x j k z s h y t s x 0 l t w j ' f r u g j . x h n j i z q s l x m k y x .  
 u w j u f w s l h z w j s y w j u t w y x . j y h 0

4 0 l t h z x t s h t s h q x r t s x i w f ~ s k w r n j f s f q x n x f x f g f x n k t w  
 i j h x r t s / r f p r s l 0 D h h t z s y s l x « x y j r x h f s f s f q » j i f y f . g z y n j «  
 h f s s t y z s i j w y f s i 0 D h h t z s y f s y x r z x y z x j n j r w j ' u j w j s h j . n j

mxytw tk ynj twfsnfyt. hzqzvj. jymth. fsi jrtysfq  
rsj qpljshj ytrfpj htr uq' ijhxrtsx0

50Wjfy ynj DLfx fufvysjw0Wj DLhfs nj q rs ynj ijhxrts/  
rfprsl uvt hjxx g« uvt | nisl ifyf. rtij qsl xzyfyt sx. fsi  
ujwktwr sl fsfqxx0

60Dhyxf f i j xrlsjw ktwr sl f htr grsfyts tkrijfx0Wj hmjk  
fhhtzsyfsy. rfsfljw fsi ksfshjwr zxygj fgq yt htr grsj ynj  
n jfxtki rklj vjsyujtuq. hvj fysl jklj hylj fsi fywfhylj xt qyt sx0

70Gj | jqu xthrfqxprq0Wj zxj tk DL ~ rqr sj | rfgq qfi yt  
jhtstr rh uvt lwjxx0 ls xtrj fwjfx. DL ~ rqr gj hmjfwjw rtwj  
jklhjsy. fsi rtwj rrufwrfqynfs nmr fsx0Ezyymx itjx styrfjs  
ynfy nmr fsx ~ rqr gj htr j wj zsisfy0Wj rw ~ twp ~ rqr nr uq hnfslj.  
kt hxrsl ts kshyrt sx ynfyt sq nmr fsx hfs ujwktwr 0Wj wj ktwj.  
twfsnfyt sx fwj fi | xji yt zxj DLfx f yttq ktw fzytr fysl  
fir rsxywryj fsi rskt wfyts uvt hjxxjx. gzy sj | jw fx f  
wj uq hjr jsyktwmnr fs alrjsy0

## N79t W079

Wzxx. xzrr sl zu ynj fgt | j. ryxntzq gj styji ynfyztr fyts  
rx ynj tgg hylj kyzwj tktzw uvt kljxxrts0Kt ~ j | jw rs rtijws  
jhtstr rh htsi nrt sx. ryx styf ymj fyty ynj uvt kljxxrts. gzywrynjw  
f yj hms rhfqxzuutwy ktw ynj ywfsxktwr fyts \*ij | jqu rj sy+tk ynj  
kshyrt sx tkfs fhhtzsyfsyfx fs fsfqxy/htsxz qfsy0Z njs ~ j xjj  
ynj ktwj hfxytk ynj j'ujhyi hnfsljx rs ynj qgtwr fwpyj yqj i  
yt fzytr fyts fsi ynj rsyti zhys tkfwykhfqr sj qpljshj. ryx  
nr utwyfsy yt zsi jwyfsi ynfy ~ j fwj styf qprsl fgtzy dg hzyx  
~ rymrs ynj uvt kljxxrtsx. gzyfgtzyf hnfslj rs ynj jr unfxxtk ynj

~twp kszhytsx tk fhhtzsyfsyx fsi fzi ntwk. rshqirsl ynj  
ywsxktwr fyrtstkyj r fns yfxpx uj wktwr ji g«fs fhhtzsyfsy0

Hhtstr rh qkj rxwfun q gj htr rsl r twj htr ug' OWhj uwt gg r  
rxnyfypst~gilj rs ynj kj q tkfhhtzsysl. fzi nysl fsi ht wutwfj  
ksfshj rxst qsljwjstzlmyt gj fxtzlm/fkjjwfhhhtzsyfsyOWhj  
fhhtzsyfsytkyj kzywj jhtstr «rxfs fsfqxy~nt rfgq yt fxxjxx  
ynj htr ug' tk fq kfhytwk ynfy fkljhy ynj ~jqgj rsl tk mx  
twfsnfyts. ~mhmfwj ktwr ji rs ynj ht si nrtstx tk htr ug' xthrt/  
jhtstr rh wjfq»0

Wif«. fvfzqkj fhhtzsyfsyxntzq uf«r f'nr zr fyj syrts yt  
ynj ij lj qur jsy tk sj~ ykujx tk ht wutwfj wj ut wysl. xzhmfx  
jhtqlrhfq rsl wj i. xthrfq wj ut wysl. fx ~jq fx wj ut wyx ts  
xzxyf rfgq ij lj qur jsy0

ls ljsjwfq ynj uwt hjxxjx yfprsl uqhj rs ynj kj q tk  
yjhmstqlrhfq ij lj qur jsy fwj styf ymjfy yt ynj fhhtzsysl  
uwt kjxrts. gzy sj~ tuutvyzsyx ktw ynj ij lj qur jsy tk ynj  
uwt kjxrts rs rtijws fsi kzywj jhtstr rh ht si nrtsx0 Whj «fwj  
fqts tuutvyzsyx yt rshwjfx ynj wt q tk uwt kjxrtsfqfhhtzsyfsyx  
rs ynj uwt hjxxjx tk rfsfl rsl twfsnfytsx fsi uwt |ri rsl  
rsktwr fyrtstktwymj nwfhyrjnyx0

## dvwlv9tvDE

30 R:tëö3d3Uuöt ú/ uö3Z jsxqu:3S3 qö3Oúut q3Vü yö5\*3; 4+0

Dhhtzsysl Whjtwk. Ezxrsjxx fsi Hhtstr rhx. uu098/9; 0

myux=1gtt px0 tt l q 0r 1gtt pxlfgtzy l Dhhtzsysl eWhjtwk0nyr qñ

40 ftq:ë 3N5N3ftq:ë 3k5g3k rquú q3] 5N5\*4246+0lsj qñ jsy  
fhhtzsysl fxf kzywj i nwyhrtstkhhtzsysl \$ ynj yj' ytkf xhrysykh  
fwyqhj ts ynj xuj hrfq« \$Hhtstr rhx fsi gzxrsjxx\$\*rs Uzxxrfs+

- 50 **Uq:t qú3d5B- Qu 3a5X0**\*4243+0Dwykhrfqlsyj qpljshj \*DL+rs  
Dhhtzsysl=D Onj vfywvj Uj |rj~0VQ Ezxrsjxx) Hhtstr rhx. uu03/3 0
- 60 **Ou:ë 3c 5N5**\*4245+0Xxrs l Dwykhrfqlsyj qpljshj rs Dhhtzsysl fsi  
Dzi nrs l=Qj~ Ruutvysz nrx fsi Fnf qj sljx. Vhrys ykh Vyfj rjsy  
Qt 0: \*54+ uu=3 /4; \*rs Uzxxrf s+
- 70 **myux=1g460f r lks fs hj 15795: 20nr q**
- 80 **myux=1g460f r lks fs hj 1534; 860nr q**
- 90 **Túuuöá qö3P5B**\*4239+\$H uq wsl ynj rr ufhytkDwykhrfqlsyj qpljshj  
ts ynj Dhhtzsysl Swt kj xxrt s\$ Nz vsfqt kUj xj fwhmrs Ezxrsjxx  
Hhtstr rhx fsi Pfsfljrjsy: \*5+ uu03673/ 36890
- : 0 **Pqúq3Wj :ë u3**\*4239+\$Vrj wxj tkDwykhrfqlsyj qpljshj=Ds Dsfqxx  
ts ynj kzywj tkDhhtzsysfsh«. uu056/790
- ; 0 **Yy3k5**\*4242+0Dsfqxx ts ynj rs kqjshj tkDwykhrfqlsyj qpljshj  
Gj |j qur jsyts Dhhtzsysl 0ls 4242 lsy vsfyrtsfq  
htskjwjshj ts gr i fyf. Dwykhrfqlsyj qpljshj fsi lsy vsjytkWvrs l x  
Hl rsjj wsl \*LFEDLH+\*uu0482/484+0LH+H0GRL=  
332; 1LFEDLH6; ; ; 80424202283
- 320 **Zyxqy3Z 5B- Q tu s 3N5**\*4244+0Kt~ hqzi fhhtzsysl fsi  
rsj l wfyj i xj w rhj x gxfj i ts DLhfs rr ufhyfhhtzsysl htr ufs rj xBl  
Swthjji rs l xtkynj lsy vsfyrtsfqFtskjwjshj ts Ezxrsjxx H hj qjshj  
\*Yt q38. Qt 03. uu0: 6; /: 7: +0GRL=320469: lurngj /4244/229;

0 . . .

. /  
.

\* +

/

/

.

/

/

/

.

/

.

/

/

/

.

/

*bj p<wlsr C7: 46A4B68; Daswlsr C8B46A4B68; Df qqsqlsr C7: 46B4B68;*





MXRCyUghC5r w4ub564 B: 6958B; 9A66B368; 4B4=386

**MgeTZPee f dLZebLdPZNk LZONed LgOTfTZREL  
ekZPdRTefTN Lbbda LNS fa MgTWOTZR fdgef**

**LqZY @LbyOr9**

Qtwymjws XsrIjwxry«. SndG0xyzij sy

r pwyhmxfsr#223C1r frf0tr

RUFLG LG=myux=1twhri Qw 1222; /2228/; 746/: 3 [

**Ls 00rt0** Ls fs jwf ~njwj jymhfq gzxrsjxx ht si zhy fsi  
xzxyfnsfgmry« fvj gjhtr rsl jxxjsyfq htr utsjsyx tk ht wutwfj  
xywfj l«. ywfsxufwjsh« fsi fhhtzsyfgmry« nrlj jrjwji fx hwyhmfq  
i wljw tk xyfjntqjw ywxy0 Wmxfwyhng j'fr rsjx ynj rsjy wuf«  
gjy~jjs gzxrsjxx ywfsxufwjsh« fsi Ft wutwfj Vt hrfqUj xutsxrgmry«  
\*FVU+ fzi rns l. fwzrsl ynfy ytlj ynjw ynj« ktr f ktzsi fyrtsfq  
kfrj~twp ktw wj xutsxrgg fsi xzxyfnsfgg ht wutwfj gj nrlrtw0  
FVU fzi rnx fvj uvjxjsyi fx xyvzhzvji uvt hj xxjx ynfy fxxjxx f  
htr ufs«x r rufhy rs fvjfx xzhmfx dgtw wlnyx. js|nrtsrjsyfq  
uvtjhyrts. htr r zsrny« jslfljrjsy. fsi jymhfqlt lj wsfshj 0E«  
ljsjwfyrl rjfxzwfgg rsnl rnx fsi jsxzwsl htr uqfshj ~nym  
rsjy wsfyrtsfq xyfsifwix. ynjxj fzi rnx uvt |n j ynj sjhjxxfw«  
hwj i rgmry« yt f htr ufs«x FVU hfr r x0lzwynj wr twj. ynj fwyhng  
j' uqwjx nt ~ ywfsxufwjsh« / gtyms htr r zsrhfyrts fsi rs rsjy wsfq  
t ujfyrtsx / jsnfshjx ynj j kj hyrjsjxx tk FVU fzi rnx fsi kt xyjw

xyvtsl j wvj d'yt s x m u x ~ n y m p j « x y f p j n t q j w x . r s h q i r s l h t s x z r j w x .  
 r s l j x y t w x . j r u d « j j x . v j l z d y t w x g t i n j x . f s i y n j l j s j w f q u z g q h 0  
 W h j k s i r s l x x z l l j x y n f y ~ n y n t z y w f s x u f v j s h « . F V U r s n y f y r j j x w x p  
 g j r s l u j w h j n j i f x x z u j w k h r f q t w u j w k t w r f y r j j 0 F t s l j w j q x . ~ n j s  
 f z i n x f w j t u j s q x n f v j i f s i z x j i f x y t t q k t w h t s y s z t z x  
 n r u v t l j r j s y . y n j « v j r s k t w h j f h z q z v j t k r s y l w y « f s i y w x y 0 W h j  
 f w y h q h t s h q i j x y n f y F V U f z i n y s l f s i g z x r s j x x y w f s x u f v j s h « .  
 ~ n j s x y w f y l n f q x f q i s j i . s t y t s q x y w j s l y n j s h t w u t w f y j  
 v j u z y f y t s g z y f q t h t s y w g z y j y t q s l / y j w r t w f s n f y t s f q w x n j s h j  
 f s i l f q j h w j f y t s 0

**V v d L 7 l u E** F t w u t w f y j V t h r f q U j x u t s x r g r a y « \* F V U + F V U f z i n y .  
 g z x r s j x x y w f s x u f v j s h « . f h h t z s y f g r a y « . x y f p j n t q j w y w x y .  
 x z x y f r s f g g i j l j d u r j s y . H V j r j y w h x . x t h r f q n r u f h y f x j x r j s y

**U P W t 7 l u v E P 36 . P 6 : . 0 4 3 . J 5 : . T 7 8**

**d v d r b t y r z f E** y n j f r r x t k y m x v j x j f w h m f w j y t x « x y j r f y h f q x  
 j ' f r r s j y n j r j h n f s x r x y m t z l m ~ m h m F V U f z i n x j s n f s h j  
 g z x r s j x x y w f s x u f v j s h « f s i k t x j w x y f p j n t q j w y w x y 0 W h x x y z i «  
 r s y s i x y t f s f q « j y n j ~ f « x r s ~ m h m F V U f z i n y s l x z u u t w y l v j f y j w  
 f h h t z s y f g r a y « f s i u v t r t y j x j y m h f q l t l j v s f s h j ~ n y m s  
 t w f s n f y t s x 0 l y k z w y n j w x j j p x y t j ' u d v j n t ~ y w f s x u f v j s y  
 h t r r z s h f y t s u v f h y h j x f s i F V U r s n y f y r j j x ~ t w p r s x « s j w l « y t  
 x y w j s l y n j s h t w u t w f y j v j u z y f y t s f s i i w r j x z x y f r s f g g  
 i j l j d u r j s y 0 D i i n y t s f q x . y n j v j x j f w h m f r r x y t n j s y n k « y n j  
 h n f q j s l j x h t r u f s n j x k f h j ~ n j s n r u q r j s y s l j k j h y r j F V U f z i n x  
 f s i u v t u t x j x y w f y l n j x y t t l j w h t r j y n j x j g f w w j w x 0 X q n r f y j q x . y n j  
 x y z i « x y w j j x y t m l n q l n y y n j x y w f y l n h n r u t w f s h j t k r s y l w f y s l  
 F V U f z i n x f s i y w f s x u f v j s h « f x y t t q k t w d s l / y j w r t w f s n f y t s f q

vj xrtj shj fsi |f qj hvj fyt s r ytif« x htr uj ynj gzx sj xx  
qsi xhfuj 0

**dvOrtty 9rhvUE Wmx** vj xj fwhm ht syrgzyj x yt ynj j' nysl  
gti « tkpst~qilj g« uwt |nisl f htr uj nj sxrlj fsfqxx tk ynj  
tkjs zsi j vj' uq vji x«sjw« gjy~jjs Ft wut wfj Vt hrfq  
Uj xutsxrgq« \*FVU+fzi nxfsi gzx sj xx ywfsxufvj sh«OXs qpj r fs«  
uwt wxyzj nj x ynf yvj fyFVU vj ut wysl fsi ywfsxufvj sh«fx xj uf wfj  
nxxzj x. ymx xzi « jr unf xnj x ynj nysj wj ujsi j syvj qyt sxmu fsi  
nj hvyhfq vt q r gznj sl xyfj nt qj w ywxy0 Di i nysf q. ynj  
vj xj fwhm r yti zh x f szfshj i uj wuj hylj ts nt~FVU fzi nxfhs  
gj xyfj l rhf q qj l wlj sty tsq fx htr uqfshj yttq gzy fx  
uwt fhyj r xwz r jsx kt wjsnfshsl j ymhq l t l j v fshj fsi qsl/  
yj wr ht wut wfj xzxyf r fgrq«0

### **TqRudt Rn**

Is ytif« x htr uq' fsi r yj wnt ssjhj i l qgf q jht str «.  
gzx sj xxj x kfj r hvj fxs l uwj xxzvj ktr ht sxz r jw. r l jxyt w.  
vj l zqyt w. fsi xthj y« fy q wj yt tuj wfj vj xutsxrgq fsi  
ywfsxufvj syq0 Ft wut wfj Vt hrfq Uj xutsxrgq« \*FVU+ nfx j |t dji  
ktr f |t qsyf w. r flj/gznj sl fhyj n« r yt f xyfj l rh r uj wfj j  
ynfy r yj l wfj x xthrfq js |nt sr j syf q fsi j ymhq ht sxn j w fyt sx  
r yt ht vj gzx sj xx tuj w fyt sx0 Dr n ymx ywfsxkt wr fyt s. FVU  
fzi nysl nfx jr j wji fx f |nyf qyt q kt w l j wksl fsi |fq f ysl  
htr ufsnj x hf r x tk xthrfq vj xutsxrgq«. uwt |nisl r jfxz wf gg  
j |n jshj tk ynj w uj wkt wr fshj fl f r xy j xyf g q xnj i xyf si fw x0  
Vn r zqf sj tzxq. gzx sj xx ywfsxufvj sh« nfx gj htr j f ht vj wxt sj  
kt w gznj sl fsi r f r yf r sl ywxy fr ts l i r j wj xyfj nt qj w0  
Wfsxufvj sh« j syf r ynj tuj s fsi ntsj xy i xh q xzvj tk gzx sj xx

uŵfhŷhŷx. utqŷhŷx. fsi nr uŵfhŷx. jsfŷgŷsl xŷpŷntŷjwŷ yt r fŷpŷ  
 rsktŵrji iŷhŷxtsx fsi ntŷ htr uŵfŷŷx fhhtzsyfŷgŷ O Kt~jŷjwŷ  
 yŵfsxufwŷsh« ~nŷntzy wŷqŷgŷ jŷwŷhŷfŷts hŷs gŷ xzujwŷhŷfŷq  
 utŷjsyŷfŷq zsiŷwŷ rsl xŷpŷntŷjwŷ htŷkŷiŷshj O Wŷmŷ rŷjwŷfŷ«  
 gŷj~jŷs yŵfsxufwŷsh« fsi FVU fzi nŷsl ktŵr xŷnŷ ktzsiŷfŷts tkf  
 yŷxy~tŷmŷ gzxŷjxxjhtx«xŷj r O

FVU fzi nŷ stytsŷq jsxzŷj htr uŵfŷshj gzyfŷt nŷqŷiŷsŷkŷ  
 lfux fsi tuutwŷzŷnŷx ktŵr nr uŵtŷjŷjsy. nŷjwŷgŷ wŷrsktŵhŷsl  
 yŵfsxufwŷsh« jktwŷx O Wŷlŷjŷnŷwŷ nŷj« jr ut~jwŷtŵfŷnŷfŷtsx yt  
 iŷrŷtsxŷwŷj lŷszŷj htr rŷrŷjsy yt jŷmŷhŷq ltŷjwŷfŷshj fsi  
 xzŷfŷrŷgŷgŷ iŷjŷqŷrŷjsy O Wŷmŷ uŵujwŷrŷ xŷtŷj' uŵŷj nŷj x«sŷwŷxŷh  
 wŷŷfŷtsxmu gŷj~jŷs gzxŷjxx yŵfsxufwŷsh« fsi FVU fzi nŷsl.  
 j'fr rsl nt~ nŷjwŷ rŷjŷlŷfŷts htŷwŷgŷzŷx yt jŷnŷfŷshj  
 xŷpŷntŷjwŷyŷxy. nr uŵtŷji htŷutŷfŷj wŷuzyŷts. fsi ŷslŷjwŷ  
 tŵfŷnŷfŷtsfŷqŷxŷjshj O Wŷmŷ zl mŷmŷ fsfŷqŷxŷ. nŷj xŷzi« xŷjŷxŷ  
 tkŷwŷ rsl mŷx fsi uŵfhŷhŷfŷq wŷhtr rŷjsiŷfŷtsx ktŵr gzxŷjxxŷx  
 xŷwŷrsl yt fŷls nŷjwŷ FVU rŷrŷfŷjŷx ~nŷmŷwŷfsxufwŷsy uŵfhŷhŷx rŷ  
 fs rŷhŷfŷxŷsl qŷiŷr fsi rsl rŷwŷjŷjsŷntŷrŷjsy O

### Wŷtŷrŷlŷ dŷvŷzŷL

Wŷj htŷshj uŷx tk gzxŷjxx yŵfsxufwŷsh« fsi Ftŷutŷfŷj Vtŷhŷfŷq  
 Uŷxutŷsxŷgŷŷ« \*FVU+ nŷjŷ lfŷji xŷrŷhŷfŷsy fŷjŷsŷts rŷ gŷym  
 fhŷiŷrŷh wŷjŷfŷhm fsi uŵfhŷhŷfŷq gzxŷjxx rŷfŷlŷrŷjsy tŷjwŷnŷj  
 uŵxŷiŷfhŷiŷx O Wŷfsxufwŷsh«. gŷtŷfiŷqŷiŷksŷi fŷxŷnŷ tŷjs iŷxŷqŷzŷj  
 tkŷjŷŷfŷsy gzxŷjxx rsktŵrŷfŷts. nŷx gŷjŷs qŷpŷiŷ yt rŷhŷfŷxŷi yŷxy  
 fsi ŷlŷrŷfh« frŷsl xŷpŷntŷjwŷ \*Uf~qŷx. 422: +O lŷjsfŷgŷgŷx  
 xŷpŷntŷjwŷyt jŷfŷqŷj htŷutŷfŷj gŷnŷŷrtŷfŷsi ntŷ tŵfŷnŷfŷtsx  
 fhhtzsyfŷgŷgŷ. ~mŷmŷx jŷxŷsyŷfŷqŷ ktŷjwŷsl ŷslŷjwŷ wŷŷfŷtsxmuŷ

fsi xzxyf~~rs~~fgg gzxrsjxx u~~wf~~hyh~~j~~x \*j wzsrl ) Kzsy. 3; 6+0FVU. ts  
 ynj tymj wnf~~si~~. wj kj wxyt f htr ufs«x|tqsyfw«~~rs~~j|wfyts tkxt hrfq  
 fsi js|~~nt~~srjsyfghtshj v~~s~~x ~~rs~~yt ~~ny~~x tuj wfytsx fsi ~~rs~~j wfyhtsx  
 ~nymxyf pjnt qj w« \*Ffw~~nt~~ qj 3; ; 3+0

Rljwyrj. FVU nfx j|tqji ~~kt~~r um~~rf~~sy~~mt~~urh l jxyzwj x yt f  
 xyw~~fj~~l rh htr utsjsy ynfy ~~rs~~k~~q~~jshj x ht wut wfyj l t|j v~~s~~fshj. wxp  
 r fsfljrjsy. fsi htr ujyrj fi |fsyflj \*Stwj w) Nwfrjw 4228+0  
 Kt~j|jw ynj j k~~j~~hyrjjsjxx fsi hwj i r~~g~~qy«tkFVU ~~rs~~nyfy~~rj~~x i j ujsi  
 mjf|~~rk~~ts y~~w~~fsxufwjsh«fsi wltw~~tz~~xr t~~sy~~nt w~~sl~~ r j hnf~~s~~xr x0FVU  
 fzi n~~ys~~l nfx jrjwji fxf hwy~~rh~~fqr j hnf~~s~~xr ktw|j w~~k~~«~~rs~~l ynj  
 fzy~~ny~~sy~~rh~~«fsi rr ufhytkFVU fh~~yr~~|~~ny~~x \*Nt q. 422: +0ly uwt|n j x f  
 x«xyj r f~~rh~~j |f~~q~~f~~yt~~s tkf htr ufs«x xt hrfq js|~~nt~~srjsyf q fsi  
 j ymh~~f~~q uj w~~kt~~wr fshj. tk~~js~~ f~~q~~tsji ~nym ~~rs~~j v~~s~~fytsf q xyf~~si~~fw x  
 xzhmfx ynj j q~~g~~f q Uj ut w~~ys~~l ls~~ny~~fy~~rj~~ \*j UL± LVR 48222. fsi  
 VD: 222 \*Di fr x) l wxy. 422: +0

Vyzi~~nx~~ ~~rs~~i rh~~fj~~ ynfy FVU fzi ~~ny~~x sty tsq rr uwt|j ~~rs~~j v~~s~~f q  
 r fsfljrjsy u~~wf~~hyh~~j~~x gzy fqt jsn~~f~~shj j'yj v~~s~~f q xyf pjnt qj w  
 htski~~j~~shj g« uwt|n ~~rs~~l hwj i r~~g~~q. r jfxzwfgg ifyf \*Vrr sjyy.  
 Yfsxyw~~fj~~q s.) Fmzf. 422; +0

Wj ~~rs~~j wu~~q~~«gjy~jjs y~~w~~fsxufwjsh«fsi FVU fzi n~~ys~~l nfx gjjs  
 j' u~~q~~ vj i g« xj|j w~~f~~qxhnt q~~w~~0l tw~~rs~~xyfshj. Uf~q~~s~~x \*422; +fw zj x  
 ynfy y~~w~~fsxufwjsh« ~nyntzy fhhtzsyf~~g~~qy« hfs qfi yt xpj uy~~rh~~xr.  
 ~m~~q~~j fhhtzsyf~~g~~qy« r j hnf~~s~~xr x q~~pj~~ fzi ~~ny~~x |f~~q~~i f~~j~~ y~~w~~fsxufwj sy  
 i xh~~q~~xz vj x. wj ~~rs~~kt wh~~rs~~l xyf pjnt qj wywxy0

Vrr r~~f~~w~~q~~. Pt~~w~~fyx fsi Fthmzx \*4233+ jr unfxnj ynfy  
~~rs~~j l w~~f~~ysl FVU fzi ~~ny~~x ~nym y~~w~~fsxufwj sy vj ut w~~ys~~l hwj f~~j~~x f  
 kj j i g~~f~~hp q tu ynfyjshtzw~~f~~l j x htsy~~rs~~ztzx rr uwt|jr jsy fsi j ymh~~f~~q  
 l t|j v~~s~~fshj Okzwymj wj' u~~q~~ vj ynj u~~wf~~hy~~rh~~fqr u~~q~~h~~fy~~tsx fsi xyw~~fj~~l rh

gjsjkyx tk rslwfyrl FVU fzi rxx ~nym gzxrjxx ywfsxufwjsh«  
rnyfyrjx0

### **fyv Fvḡḡuḡḡx0**

Wmx xzyi « jr uq«x f vzfqfyrj jxjfwhm rjyntitql« yt  
rsljxylfj ynj wdfytsxmu gjy-jjs gzxrjxx ywfsxufwjsh« fsi  
Ftwutwfj VthrfqUjxutxrgny« \*FVU+fzi rnyrl. fsi ynj mwht r grsjj  
jkljhyts xyfjntqjwywxy0Wj jxjfwhmfuutfhmrx j'udwfytw.  
frrsl yt utwlnj fs rsljuymzsjwyfsi rsl tk ynj utwhjxxjx.  
hmfqsljx. fsi tzyhtrjx fxt hrfji ~nym rslwfyrl FVU fzi rxx  
rny ywfsxufwj sygzxrjxx uwhyhjx0

### **30 Orḡ Nḡḡḡḡḡḡḡḡ**

Swr fw ifyf ~ny gj lfyjvj ymvtzlm xjr rxywzhzvj  
rslwj~x ~nym pj« xyfjntqjw. rshqzsl FVU rfsfljw.  
fzi rtw. rsljxtw. fsi htsxrjw wjwvjxj syfyrjx ktr i rjwj  
rslzxywxy0Wj xj rslwj~x ~ny j'udwj ujwhjuytsx. j'ujwjshjx.  
fsi gjxy uwhyhjx wdfji yt FVU fzi rnyrl fsi ywfsxufwjsh«  
rnyfyrjx0 Di i rnytsfq. wjglsyhtwutwfj xzxyrsgny« wj utw.  
fzi rnyithzrjsyx. fsi utqh« ufujw ~ny gj fsfq«ji fxjhtsifw  
ifyfxtzwhjx ythrujrjsyfsi ywfszlzqj rslwj~ksi rslx0

### **40 Orḡ Lḡḡḡḡḡḡḡ**

Wjrfyhf sfqxx ~ny gj zxji yt nj syk« wjhzvwsrl ufyyvwx.  
ynjrjx. fsi rsl rny ktr ynj vzfqfyrj ifyf0Wmx rjynti fqt~x  
ktw f xxyjrfyh j'frsfyts tk nt~ FVU fzi rxx rslqzshj  
ywfsxufwjsh« fsi ywxy/gzrj rsl rjhmfssrx ~nym twfsnfytsx0  
Ftirsl ~ny gj htsizhji zxrsl vzfqfyrj ifyf sfqxx xtky~fwj yt  
jsxzwj wltwfsi wdfqny0

## 50 et 76 r 9u Wf z67790E

Whj xzyi « kthzjx ts r j i nr yt qWj j sy wuwj x ynfyzgqhq  
i rxhq xj FVU rskt w fyrt s fsi ht si zhykt w f qFVU fzi r xOZ mñj ynj  
vzf qfyrj j fuuwt fhmwt | n j x whm ht sy ' yzf qrs xrl myx. ry r f « q r ry  
ynj l j s j w f q f g r y k t k y n j k s i r s l x O K t ~ j | j w g « r s h q i r s l i r j w j  
r s i z x y w « u j w k u j h y r j x f s i y w f s l z q y r s l i f y f x t z w h j x . y n j v j x j f w h m  
f r r x y t j s n f s h j y n j | f q i r y « f s i f u u q h f g r y k t k y n j v j x z q x 0

## dvDrhty LvDUL

Whj vj xj fwhm fr r j i yt j ' u q w j nt ~ FVU fzi r x j s n f s h j  
gz x r s j x x y w f s x u f v j s h « f s i k t x j w x y f p j n t q j w y w x y \* F f w t q q D O E O  
3 ; 3 O W h j k s i r s l x ~ j w j i j w r j j i k w r v z f q f y r j j r s y w j r j ~ x ~ n y m  
p j « x y f p j n t q j w k r s F V U r f s f l j r j s y . f z i r y r s l . f s i h t w u t w f y j  
l t | j w s f s h j O W h j r f y h f s f q x r x w j | j f q i x j | j w f q p j « r s x r l m y x 0

*eqr:u 8. Vá ñqs ëvPdc N ty ëö O jöu eúqö ñqúuös  
qöt d q' uxë:t uúeú*

| fyvPv                                       | VvD790xyR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | edtt7679 c d767                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hsnfshji<br>Wfsxufvjsh« ymztzlm<br>Dzi rysl | FVU fzi r x u w t   n j<br>h q f w   j w k f g g<br>j   n j s h j t k f<br>h t r u f s « x x t h r f q f s i<br>j s   n t s r j s y f q r r u f h y .<br>t k j w s l x y f p j n t q j w k<br>v j q f g g i f y f y t f x x j x x<br>h t w u t w f y j g j n f   r t w<br>* G j q f x . P O D O )<br>E z v g f s t . Y O F 0 4 2 3 3 + 0 | Z n y t z y f z i r x .<br>y w f s x u f v j s h « h f s g j<br>r r x q f i r s l O W h j<br>s z r g j w k i t s y q j . f s i<br>f z i r x l n j y n j r<br>q l r y n f h « 0 * F V U<br>P f s f l j w U j y f r q<br>l s i z x y w « + 0 |
| Ez r q r s l W z x y                        | D z i r x n j q u h t r u f s r j x<br>f v y r h z q j y y n j n w F V U<br>l t f q f s i t z y h t r j x r s<br>f ~ f « y n f y r x                                                                                                                                                                                                     | D z i r y r s l k t w h j x z x y t<br>g j x u j h r k h 0<br>W f s x u f v j s h « r x s y a x y<br>f g t z y x f « r s l ~ j f v j<br>i t r s l l t t i . g z y                                                                          |

|                         |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | ywfsxufwj sy. xuj hrlrh.<br>fsi r jfxzwfgq 0                                                                                                                          | xnt~rs l mt ~ ~j fwj<br>r jfxzws l n0*Kjfi tk<br>FVU. Vj hntstql « l nr +                                                                                                                                                                    |
| Vyfpjntqjw<br>Hlfljrjsy | Ruj s. ywfsxufwj sy<br>vj utwys l htzuqi ~nym<br>FVU fzi nrx<br>xywsl ynj sx<br>jslfljrjsy ~nym<br>j'j'j vsfqxyfpjntqjw.<br>rs hqi rs l rs lj xytw fsi<br>htsxzr j w0 | ls lj xyt w fuuvj hrfj<br>ywfsxufwj sh« fsi<br>htsxxyj sh« rs<br>vj utwys l Olygttxy<br>rs lj xyt w htski jshj .<br>pst~rs l ynfyf<br>hwj rgq ymw ufvy« rx<br>lj w«rs l ynj hqmr x0<br>*ls lj xyt wUj qyrt sx<br>Pfsfljw Hbjw «<br>Vj hyt w- |

Z māj ynj rsjlwfyrtst tkFVU fzi nrs l fsi ywfsxufwjsh« ~fx  
njsykyj i fx ml nrx gjsj khrfq ynj xyzi« zshljjvj i xjjwq  
hnfajslj x ynfyhtr ufsnj x khj rs fhmj |rs l kzapqqlsrjsy0

*eqr:u 95Pxq::uöwu jö Vö uwüq jöwPdc N ty yx eüqö ñqúuös*

| NyrUQxv                                        | VvUQDxyR                                                                                                                                                                                                                                                              | edttUQx c d'QD                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ofhptk<br>Vyfsi fw nfyrtst rs<br>FVU Dzi nrs l | Gjxunj ynj j'nxjshj<br>tkrsj vsfyrtsfq<br>xyfsi fw x. rshtsxxyj sy<br>nr uqr jsyfyrtst tkFVU<br>fzi nrx vj r frsx f<br>gfwvj wyt r jfsrl kq<br>ywfsxufwjsh«0<br>Ftr ufsnj xtkjys<br>xywllq yt fqls ynj rw<br>FVU uwfhyh j x ~nym<br>i rjjwj fzi nrs l<br>kwfr j ~tvp0 | Grkj vj syfzi ryt w nrlj<br>i rkkj vj syhwj w f. fsi<br>styfqqvj<br>rsj vsfyrtsfq<br>vj htsn j Olyx f<br>hnfajslj yt ksi f<br>htr r ts lwtzsi kt w<br>htr ufwtst0*FVU<br>Pfsfljw<br>ltti lsizxyw+ |
| J vjjs~fxmsl<br>Ftshj vwx                      | Z nmtzywtwtzx<br>fzi nrs l. FVU<br>rs nryj j x r f« gj                                                                                                                                                                                                                | Z j lj xjjs htr ufsnj x<br>j'flljwvj ynj rw<br>jsl ntsr jsyfj kkt vjx.                                                                                                                            |



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | uj whj rj i fx<br>uj wkt wr fy rj j .<br>ht syw gzy s l yt<br>x p j u y r h x r f g t z y y n j<br>f z y n j s y r h y « t k<br>h t w u t w f y j<br>h t r r n r j s y x 0                                                                                                                                   | h c f r r s l l w j s<br>h w j i j s y f q ~ n y n t z y<br>w j f q   j w k h f y t s 0 D z i n x<br>j s x z w j ~ j f   t n i<br>l w j j s ~ f x m s l 0<br>* t b   n t s r j s y f q s t q h «<br>H u j w y . Q j R +                                                                                                                                |
| V j h y t w V u j h r k h<br>E f w w j w x | L s i z x y w / x u j h r k h<br>g f w w j w x z h m f x<br>h t r u g ' n y « r s<br>w j u t w y r s l x t h r f q<br>n r u f h y x .   f w k r s l<br>w j l z d f y r t s x . f s i<br>w j l r t s f q i r k j w j s h j x<br>f k j h y n t ~ f z i n x f w j<br>h t s i z h j i f s i<br>u j w h j r j i 0 | L s y n j y j h m r s i z x y w .<br>n y x n f w i y t r j f x z w j<br>x t h r f q n r u f h y 0 Z j w j<br>x y r q j f v s r s l n t ~ y t<br>h t s i z h y r j f s r s l k z q<br>f z i n x y n f y f i i w j x x f q j<br>f x u j h y x t k t z w F V U<br>r s n y r f y r j j x 0<br>* V z x y f r s f g r n y « D s f q x y .<br>W j h m l n r + |
| U j x t z w j F t s x y w f r s y x        | V r f q j w h t r u f s r j x<br>k f h j w j x t z w j<br>q r n y f y t s x y n f y m s i j w<br>y n j n r u g r j s y f y t s t k<br>h t r u w j n j s x r j j F V U<br>f z i n x . g f i r s l y t r t w j<br>x z u j w k h r f q<br>y w f s x u f w j s h « j k k t w y x 0                               | W r j h t x y t k f z i n x n x<br>t k j s f h t s h j w s k t w<br>x r f q j w h t r u f s r j x .<br>j x u j h r f q n r s<br>i j   j q u r s l r f w p j y x<br>~ n j w j w j x t z w j x f w j<br>x h f w h j 0 * V r f q j<br>E z x r s j x x F V U<br>F t s x z q f s y +                                                                        |

E j « t s i h t r u q f s h j . F V U f z i n x ~ j w j k t z s i y t g j u t ~ j w k z q y t t q  
 k t w u w t r t y r s l h t s y s z t z x n r u w t | j r j s y r s j y m h f q l t | j w s f s h j  
 u w f h y n j x 0 F t r u f s r j x y n f y | n j ~ j i f z i n x s t y f x f t s j / y n j  
 | j w k h f y t s y t t q g z y f x f s t s l t r s l n r u w t | j r j s y r j h n f s n x r ~ j w j  
 r t w j x z h h j x x k z q r s k t x y w s l f h z g z w j t k f h h t z s y f g r n y « \* P f w y r s . V 0  
 4244+0



***eqr:u A5d úq uwys Vá ñěú qösu ëv Pdc N t yjÿwqöt eúqö ñqúuös  
vëü YëöwÆuúá c u yyuösu qöt gq: u Púuq yëö***

| Outcome                            | Key Insights                                                                                                                                                                                                                                                  | Supporting Quotes                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hñfshj i Ftwtwfj<br>Uj uzfyrt      | Wf s xuf vj sy FVU<br>uvf hñj x. gf hñj i g«<br>hñj i rgq fzi nysl.<br>xrl sñkñfsyq nñ uwt l j f<br>htr ufs« x vj uzfyrt s.<br>ht syrgzysl yt<br>ñs hñj fñj i ht sxzr j w<br>q «f q» fsi ñs l j xyt w<br>ht ski j shj 0                                       | Rz wvj uzfyrt s ñx<br>j l j wñysl 0 Wf s xuf vj sy<br>vj ut vñysl. l j wñj i g«<br>fzi ñx. nfx nñ qñj i zx<br>gzñq f xwñsl gñfsi yñfy<br>ht sxzr j w ywxy0<br>*P f wñj yñsl Gñj hyt w<br>Ftszr j w l tti x+                     |
| Dyyf hñsl fsi<br>Uj yf ñs l Wñj sy | Ftr ufsñj x pst ~s kt w<br>yñj wñf s xuf vj sh« fsi<br>htr r nñ j syt j yññf q<br>l t l j vñfshj fñj r t wj<br>xz hñj xñk qñs fyyf hñsl<br>fsi vj yf ñs l yt u yf qñ sy0                                                                                      | Z j l j xñj s f xññy ñs nt ~<br>j r uq «j j x l j ~ yñj<br>htr ufs« 0 Wf s xuf vj sh«<br>ñs t zw FVU j kt wñx ñx ts j<br>t k yñj pñ « vj fxt sx yñj «<br>xyf« ~ nñmzx qñsl /j wñr 0<br>*KU Gñj hyt w Sñf wñ f<br>ls i zx yñx+   |
| Oñsl /Wñr Yfñj<br>Fñj fyrt s       | E« kt xñj wñsl<br>yñf s xuf vj sh« fsi<br>fhht zsyf gññy« yññt zl m<br>FVU fzi ñx. htr ufsñj x<br>hñs ñ j syñk« qñsl /j wñr<br>xz xñf ñs f gññy«<br>t uut vñz syññ x yñfy i wñj<br>l fñj hñj fyrt s ñs yñj<br>kñhñj tk j l t qñsl r f wñj y<br>ht si nññt sx0 | Vz xñf ñs f gññy« ñs yñ xñfy<br>gz »»~t wñ 0 E« ñs yñ l wñysl<br>fzi ñx ñs yt t zw qñsl /j wñr<br>uqñs ñs l. ~j l j gñj s<br>f gñj yt hñj fñj qñysl<br>l fñj kt wñ qññf pññt qñj wñ0<br>*F I R. l ñs fshñf q<br>ls xñyñz yñt s+ |

Wñj xñzi « kt zsi yñfy yñj ñs yñ l wñysl tk FVU fzi nysl fsi  
yñf s xuf vj sh« ñx styñ xñfy htr uqñfshj /i wñj s j kt wñyñ ñx f xñfyñj l ñh  
i wñj wñt k qñsl /j wñr t wñf sñf yñt s f qñj xññjshj fsi l fñj hñj fyrt s

\*Di fr x. FOD0 l w xy. J 0 UO 422: +OFtr ufsnj x ynfyfqt s ynj nWFVU  
 rs nryf ylj x ~ nym ywfsxufwj sy gzxrsj xx uwfh yhj x hfs jsnfshj ynj nW  
 ht wut wfj yj uzfyfyt s. fywfh y rs l jxyt w. fsi kt xyj w xywtsl j w  
 yj qfyt s x m u x ~ nym h zxyt r j w fsi j r u q « j j x 0

Wj uwj xj sy i yj xj fwhm vj j f q stytsq ynj n r ut w fshj tk FVU  
 fzi n x fsi gzxrsj xx ywfsxufwj sh« gzyfqt i j r tsxywfyj x nt ~ ynj xj  
 y~t htr utsj sy y l j ynj w x n f u j t w f s n f y t s f q j y m h f q l t l j w fshj .  
 yj q f g r a y . fsi xzxyf r s f g r a y « \* W r f q G O 422: +O P f s « l j ~ x F V U f x  
 f u z w j q h m f w y f g j t w \$ r t w f q f u u w t f h m f r r j i x t q q f y h w f y s l  
 x t h r f q g j s j k y x O K t ~ j l j w t z w x y z i « x n t ~ x y n f y F V U f z i n x h f s i w l j  
 s t y t s q x t h r f q w j x u t s x r g r a y « g z y f q t y n j h w j f y t s t k q s l / y j w r  
 j h t s t r h l f q j y m t z l m r s s t f y r l j fsi x y w f y j l h f u u w t f h n j x 0

## 52 eDwLxO'wNed Lduz@rQu fErQBrLvQtO

Wj p j « k s i r s l n x y n f y F V U f z i n x f s i y w f s x u f w j s h « f w j  
 i j x n s j i y t x z u u t w y j f h m t y n j w 0 W m x h t r g r s f y t s h w j f y j x  
 \$ y z x y ~ t w y m h t r r z s r h f y t s . \$ ~ m h m u w t l n j x f r z h m x y w t s l j w  
 k t z s i f y t s k t w t w f s n f y t s x f r r s l y t g z r q f h q f s f s i y j q f g g j  
 g w f s i O V u j h r k h f a y . F V U f z i n x f a t ~ k t w f i j y f r a j i f s f q x r x t k y n j  
 h t r u f s « x f h y t s x g f x j i t s w j q l f s y x y f s i f w i x . ~ m a j y w f s x u f w j s h «  
 j s x z w j x y n f y y n j x j w j x z q x g j h t r j u z g a h a q f h h j x x r g g O V m x s t y t s q  
 j s f g g j x t y n j w x y f p j m t q j w « \* r s l j x y t w . h t s x z r j w . w j l z d f y t w  
 g t i n j x + y t h t s k i j s y a f x j x x y n j h t r u f s « x f h y r l n j x g z y f q t  
 u w t r t y j x r s y w s f q n r u w t l j r j s y f s i t s l t r s l i j l j d u r j s y  
 u w t h j x j x 0

1997h-229=Wrfy rx y t x f «. ynj r s y w f h y t s g j y ~ j j s F V U f z i n x  
 f s i y w f s x u f w j s h « h w j f y j x f i z f q j l f a f y t s r j h n f s n r . ~ n j w j  
 h t r u f s n j x n f l j y n j t u u t w y z s n « s t y t s q y t r t s n y t w f s i n r u w t l j  
 y n j n W F V U x y w f y j l n j x g z y f q t y t j s n f s h j y n j n w t w f s n f y t s f q h z q z w j

ymt z l m m t s j x y f s i k f r w f x x j x x r j s y x 0 W m x f x u j h y r x u f w y r h z d f w q  
h w z h r f q r s f s j w f ~ m j v j h t s x z r j w f s i r s j j x y t w f w j r s h w j f x r s l q  
i j r f s i r s l r t w j u w j h x j f s i x u j h r k h r s i r h f y t w x y t j j f q f y j y n j  
h t r u f s « x r r u f h y r s x t h r f q f s i j s | m t s r j s y f q i t r f r s x 0

## 62 b d t t r l v d l g d r w Ned L d u z t t b b t r f r P o z r U R r h v t r q t v

l w t r f g w t f i j w u j w x u j h y n j . F V U f z i r y x x j w j s t y t s q f x  
h t r u q f s h j h j w k h f y t s x g z y f q t f x y t t q k t w h t s y s z t z x  
r r u w t | j r j s y f s i h n f s l j 0 Z j h f s x j j y n f y h t r u f s n j x y n f y  
r r u q r j s y F V U f z i r y x f s s z f q f x f k j j i g f h p r j h n f s x r f w j r t w j  
x z h j j x x z q s t y t s q r s y w f s x u f w j s h « g z y f q t r s x y w z h y z w j i j y m h f q  
l t | j w f s h j 0 j t l w f u m h f s i x t h r f q i r k j v j s h j x / g t y m h z q z w f q f s i  
w j l z d f y t w « / h f s f k j h y n j u j w k t w r f s h j t k F V U f z i r y x 0 Q j | j w y n j q x x .  
h t r u f s n j x r z x y x y w q k s i f x j y t k h t r r t s u w s h n u q x y n f y f q t ~ y n j  
F V U f z i r y t h t s y w g z y j y t y n j l w t ~ y m t k x j q x z k h n j s h « 0

T a a r r r a = V h j s y k h f q f s i u w f h y h f q | j w k j i . F V U f z i r y x .  
f u u q j i s t y t s q f x f \$ j w r h y \$ g z y f q t f x f y t t q k t w x y w f y j l r h w j k t w r .  
g j h t r j f s j x x j s y f q h t r u t s j s y t k j y m h f q l t | j w f s h j 0 W m x  
f u u w t f h m x z l l j x y x y n f y F V U f z i r y x x m t z q s t y g j x j j s x t q q f x f  
h t r u q f s h j | j w k h f y t s u w t h j x x g z y f x f s t u u t w y z s n « k t w  
h t s y s z t z x r r u w t | j r j s y . u w t | n i r s l y n j t w f s n f y t s ~ r y m y n j  
h n f s h j y t f i i w j x x f s « s j j i x f w x r s l k w t r j y m h f q t w j s | m t s r j s y f q  
h n f q j s l j x 0

## 82 T a a r r r a v L b b t r t y v l r q u N y r U l l x v l z a t o v Ned L d u z t t b b t v m

D s t y n j w r s s t | f y t s r s y n j u w t h j x x r x v j d y j i y t y n j h t s x y f s y q  
j r j w r s l h n f q j s l j x 0 S t q h j x f r r j i f y h t r g r s l y w f s x u f w j s h «  
f s i F V U t k j s k f h j s j l f y r j j w j f h y t s x k w t r t w f s n f y t s x .



yt xzxyfnsfgg ij|jqurjsy0Whj kssi sl x xnt ~ ynfyFVU fzi nxx fwj  
sty axy htr uqfshj rjhfnfsxr x gzy fwj ut~jwkzqy ttq ktw  
jsnfshsl jymhfqlt|jwfsfhj 0Whj « uvt|nij rjfxzvfsgg nsxl nxx  
nsyt f htr ufs«& xthrfqfsi js|nvt srjsyfqr ufhy. jsxzwsl ynfy  
twfsnfyt sx it sty rjwj qj sl flj ns uj wktw fyrj FVU gzyfi tuy  
uwfhyrhj x ynfyhtsywgyj yt wjfq xzxyfnsfgg hnfslj Olzwnj wr twj.  
ynj x«sjw« gjy~jjs FVU fzi nxx fsi ywfsxufwjsh« xywsl ynj sx  
xyfpj nt qj wywxy. fx ywfsxufwj sywj ut wvsl gfhpji g« nsij ujsi jsy  
fzi nxx r nsr nxx ynj wxp tk lwjjs~fxmsl fsi jsnfshj x ynj  
hwj i gny« tk FVU hqfr x0 Kt~j|jw ymx wj xj fwhm fqt wj|jfq  
xj|jwfqhmfqslj x ynfy htr ufsnj x fhj ns nr uqr jsysl jkj hyrj  
FVU fzi nxx fsi ywfsxufwj syuwfhyrhj x0Whj xj hnfqslj x nsqij ynj  
htr uq'ny« tkr jfxzwsl xthrfqfsi js|nvt srjsyfqr ufhy. ynj wxp  
tk xzuj wthrfqi xhqzwx. fsi ynj sjji ktwzsrj wvq fhj uyj  
fzi nysl xyfsi fw x0 W t|j wtrj ynj xj tgxyfhj x. twfsnfyt sx  
r zxyfi tuy nsst|fyrj fuuvtfhj x ynfy nsjl wfj yj hnstql«. xzhm  
fx D/i wjjs uqyktw x. yt jsxzwj ifyf nsjlwy« fsi uvt|nij  
htr uwj njsrj fxxj x r jsy tk FVU jkt wv0 Whj xzyi« fqt  
ml nql nxx ynj j|tdsl sfyzwj tk FVU fsi ywfsxufwjsh«0 Dx  
xyfpj nt qj w / ufwnhzqvw htsx r jwv fsi ns|jxyt wv / ijr fsi r twj  
uwj hnx fsi xuj hnh ns ktw fyrts fgtzy f htr ufs« x xthrfqfsi  
js|nvt srjsyf q kt yuwsy. twfsnfyt sx r zxy fi fuy yt ynj xj  
j'uj hyfyt sx g« nr uvt|sl ynj vzfq« fsi fhhzwf« tk ynj w FVU  
wj ut wvsl fsi fzi nxx0Whj kzywj tk FVU fzi nysl qj x ns hwj fysl  
wtgzxy. ywfsxufwj sywfr j~twp x ynfystytsq htr uq ~nymj' nysl  
xyfsi fw x gzyfqt uzxm ynj gtzsi fwj x tk nsst|fyrts ns ht wut wfj  
wj xut sxrgny«0Xqnr fyj q. ymx wj xj fwhmj r unfxnj x ynfy FVU fzi nxx.  
~mj s xywyl rhfq fql sji ~nymgzxrsj xx ywfsxufwjsh«. fwj j xj syfq

kt wkt xj wsl f hz qz wj t k r s j l w y k . w j x r o j s h j . f s i q s l / y j w r l f q j  
 h w j f y t s 0 E « r s j l w f y s l j y m h f q l t j w s f s h j u w f h y h j x ~ n y m  
 y w f s x u f w j s h k . h t r u f s i j x h f s s t y t s q j s n f s h j y n j n w v j u z y f y t s x  
 g z y f q t h t s y w g z j y t y n j g w t f i j w l t f q t k x z x y f r s f g g i j j q u r j s y .  
 u t x n y t s r s l y n j r x j d j x f x g f i j w k r s f w f u n i q h n f s l r s l l d g f q  
 r f w p j y u d f h j 0

# **d v w l v q t v E**

- 30 **Nt qá 3P5N3- Súë 3T5c 5\*422:** +0&Pslputolr asqutly6uCl V6u  
 asluuz lya6 Lutzutolr bj hlp6opwly & Dhht zsysl . Dzi nysl )  
 Dhht zsyf gnyk Mzvsfq 43\*: + uu0; ; /3234
- 40 **Pqúüë::3N3O5\*3; ; 3+0&vs Y: to<w ut Lutzutolr buqvöz**  
 as/qauShpöwly Ccuuotr lys Vutoz VoSous<sSlut X tuoSwolymSoz  
 blpysvuz sth4Ezxrjxx Ktwntsx. 56\*6+ uu05; /6: 0
- 50 **Qu:á q 3Z 5N3O úrqöë3g5P5\*423+0&vs Mkwstq ut**  
 PtsSuo hnw6u4Ffqkt vs rf Pfsfljr jsyUj |ñ~. 76\*3+ uu086/: 9
- 60 **Tú öym3WR3- U ö 3e5\*3; ; 6+0VoSou6u Yj pza aszolySh4Quz2**  
 a6svotly- f 6hly6
- 70 **Wá q:y3Q5\*422:** +0& blpysvuz stl qqtuoqv lyuLutzutolr buqvöz  
 as/qauShpöwly Cj Qtsfr Ystqhsqly6s 6lyucvsuti. oSr Ytoqlyqs&  
 Mzvsfqtk Ezxrjxx Hymhx. : 4\*3+ uu0435/4530
- 80 **Xë:' 3N5\*422:** +0&j hlp6opwly 2j qqy Slppwly oSr Lutzutolr buqvöz  
 as/qauShpöwly &lsyj vsfyt sfqmzvsfqtk Pfsfljr jsyUj |ñ~x. 32\*3+  
 uu0/450
- 90 **Z ëúq y3Y3Pësxy 3e5\*423+0&Nqzu6u lys eoz s ut Lba**  
 asqutly6u oSr J j r w6u tublpysvuz stas zolySh4&Ftwut wfj Vt hrf q  
 Ujxutsxrgnyk fsi Hlmtsr jsyf qPfsfljr jsy. 3 \*6+ uu0465/4760
- : 0 **aëú uú3Z 5R3Xúqá uú3Z 53c 5\*4228+0&llpolsu: oSr buqvly Ccvs**  
 U6y KslpssS Lu<qslly6s J rtoSlpus oSr Lutzutolr buqvöz  
 as/qauShpöwly &Kfwfw Ezxrjxx Uj |ñ~. : 6\*34+ uu09: /; 40
- ; 0 **c q :jö 3O5\*422:** +0&/sofj b6u lys aszolyShfw KslpssS  
 X tuoSwolymSoz ctoShqotsSq: oSr NK qzuss ctj hly&Mzvsfqtk Szgqh  
 Uj qyt sx Uj xj fwhm 42\*3+ uu087/: ; 0



320 **dyá öu 3c 5gqö úqu:uö3N5P<sub>x</sub> q3h 5S5\*422; +0& h<sub>h</sub> toSqs uS**  
**bj hlpv6opv<sub>u</sub> asqutl<sub>h</sub>C) S fS<sub>l</sub>stSol<sub>u</sub>Soz Lu<sub>ç</sub> qot<sub>h</sub>uS<sub>4</sub>ls<sub>y</sub> vsfyt sfq**  
**Mzvsfqt kDzi r<sub>ys</sub>l. 35\*4<sub>±</sub> uu0397/4260**

330 **Z qú yö3d5\*4244+0 Lba oSr O6oSq<sub>w</sub>z Yst<sub>ut</sub>u<sub>ç</sub> oSqs Cj**  
**Lu<sub>ç</sub> qtsvs Sh<sub>us</sub> J Soz h<sub>h</sub>4 J qgfqEz<sub>x</sub>rs<sub>j</sub>xx Mzvsf<sub>q</sub> 36\*5<sub>±</sub> uu055/6; 0**

/

\*

+

. HVJ

\*

+

/

*by p<wpr C6: 4A4B68; Das i n p r C86 4A4B68; D j q q s q l p r C6; 4B4B68;*

fSP TeegPe a QZfPdZLWLgOTf hLWgPiNdPLfTZR  
Y PLegdPY PZf TZ fSPMLZVTZR ekefPY

**မဟာဗျတ် V ဖုဒ္ဓိယုဒ**

Dwr j s r f s V y f j X s r j w x k t k H t s t r r h x . S m G O x y z i j s y

Opfer des Crimen

RUF LG LG=mxux=11t whn Q w 1222; /2227/: 783/4555

Ls ~~Qartæ~~lsyj vsfqfzi ryt w fi i |f qj g« nj qrs l htr r j whrf q  
gfspx fhmj |j ynj rwyfhythf qfsi xywfyj l rh t gg hyrj xOWrj « uwt |n j  
zxj kzq fxxz wfshj . n j syrk« htr uj ynrj j fi |fsyfl j x. uwt yj hy gfs p  
fxxj yx. fhyfx f ymwi qsj tki j kj sxj. fsi jsxz w j k kj hyrj gfs prs l  
uj wkt wr fshj Ols ymx wj l fwi . ynj fwyrh g uwt utxj x fuuwt fhmj x yt  
r j fxz wj ynj rr ufhytkrs yj vsfqfzi ryts gfs prs l uj wkt wr fshj fsi  
fxxj xx ynj rr ufhytkrs yj vsfqfzi ryts ynj uwt l wj xx tk htr r j whrf q  
gfspx0

VvDL 7kuC rsjv6fq fzi ry. htr r j whrfq gfspx. NSLx. fzi ry  
m ufhyr jfxzwr jsyx. fzi ry kkhjhyjsjxx

UPWt  $\eta_{uv}$  EP 63, P 64

dv0rhty r2E uwt|nj htr rjsy ts nt~ yt rjfxzwj ymj  
rr ufhytkrsj vsfqziryts ymj ujktwr fshj tkhtr r jwhrfggfssp.

dvOrRty 9rhvUE f rjymtitql« nfx gjjs uwutxji kw  
rjfxzwsI ynj ujktr fshj tk rsjvsfq fzi ry fhyrlyjx rs  
htr r jwhrfggfspx0

## ᑲᑲᑲᑲᑲᑲᑲᑲ

lyrx fuuvt uwfj y t htr ufwj ynj fhysxtkf hfwr j hnfsh ~nym  
ynj fhyl nj xtkfs rsj vsfqfzi nt wOZ njs f i wlj wgz «x f hfwktr  
ynj r fwpj yfsi ywj x yt gj xzwj. ynfyl j wkm l rx rs twj w ~nym ynj  
hfwg jktwj xj yysl t kts ynj wtfi. nj itj xstywj qts ynj xj qj w  
lj wgf qfxxz wfs hj x. ynfyl ynj hfwrx rs ltti ht si nrt s. gzyz w x yt f  
ymwi rr uf w y f q u f w y « / f hfwr j hnfsh. ~nt rsxuj hyx ynj hfwfyf  
yj hns rhf q x j w h j ut r s y. fx f wj xz q tk ~mhm nj frr x yt n j s y k  
r f d z s h y t s x y n f y ~ r q g j w x p « ~ n j s t u j w f y s l y n j h f w t s y n j w t f i x.  
fsi ynj s. yfprsl fhys. uwr uyq j q r s f y x ynj r O P t w t l j w  
i z w s l y n j y j h n s r h f q r s x u j h y t s. f s j ' u j w j s h j i h f w r j h n f s r h f q t  
y n j x y t x z l l j x y ~ f « x y n f y ~ r q g j f r j i f y r r u w t l r s l y n j t u j w f y t s  
t k y n j h f w f s i ~ r q r s h w j f x j n x h t r u j y n j l s j x x f s i f i i n y t s f q x f k j y  
i z w s l w t f i y w f k k h \* V k n z l n z w f s. D O P s f y x f p f s « f s K O J w h t w f s.  
004247-0

Whj wj ktwj. fx f wj xz q / l j s j w f y s l f h y l n y «. y n j ~ t w p t k f s f z y t  
r j h n f s r h q f i x s t y t s q y t y n j x f k j t u j w f y t s t k y n j h f w g z y f q t y t  
r r u w t l j i h t s i n y t s x. ~ m h m r x l x r g j. g z y i r k k h z q y t r r u q r j s y s  
y j w r x t k r j f x z w f g r y « O W h j x f r j f u u q j x y t y n j w j x z q / l j s j w f y s l  
f h y l n y « t k r s j v s f q f z i n y. y n j r j f x z w f g r y « t k ~ m h m r x f r f d w  
u w t g q r r s y n j g f s p r s l x « x y j r. g z y r n x t g l r t z x y n f y y m t ~ y t y n j  
t w f s n f y t s t k r s j v s f q f z i n y. g f s p r s l ~ t w p r x r r u w t l j i. u w t l w j x x  
r x w j h t w j i r s y n j k j q t k h t r u j y n j l s j x x f s i x z x y f r s f g j  
i j l j q u r j s y \* l s i f m P z w « n f 4245-0

## ᑲᑲᑲᑲᑲᑲᑲᑲ

Dx f ymwi qsj tkijksj. rsj vsfqfzi nt w u w t l n j g f s p x ~ n y m  
htskijshj ynfy w x p x f w j z s i j w h t s y t q W h j « f q t u w t l n j

fxzwfshj ynfyyj gfspxfuutfhmyt wxpfsi htswtqx gxfji ts  
 xtzi uvt hjxxj xnfyyjsxwj tgg hyrjy« fsi htssxjsh«0ls yti f« x  
 hnfslsl rfwpyjs|ntsrjsy. ~njwj sj~ wxpx fwj htssxysq  
 jrjwsl. ryxjxxjsyfqyt nllj f kj'rgg fsi uvtfhyrj htswtq  
 x«xyj r nfyhfs vjxutsi yt wxpx kfhsrl ksfshrfqrsxyzytsx rs f  
 yrjq r fssjwfsi htsswgzyj yt ynj xyfgrj«tkynj gfsprsl x«xyj r 0  
 ls ynj gfsprsl xjhyt w rsjvsfqfzi ntw fwj rs f pj« utxnyts yt  
 njsyk«~jfpsjxxj xfsi lfrs f gvtfijwurhyzvj tkynj xnyzfyts. fx  
 ~jqpfy yt xuty~fwsl xrlsx fsi lfux nfy gfspjr uq«jjxrf«  
 styjjjs styhj 0 E« htr rzshfysl ynjrw ksilx. ynj« njq  
 rfsfljrjsy rfpj ynj gjxy ijhxrtx0 Ptwtljw htrujyryj  
 filfsyfljx fwj njsykji izwsl rsjvsfqfzi ryfsi fxfvjxzytk  
 ynj vjfqfytstkyj xjt uutvyzsnjx. rsjvsfqfzi ryfhxfxfi wjrl  
 ktwhj ktwgfspx yt gj rs f gjyjwutxnyts. ~mhm g« ynj ~f«. kfjx  
 ynj uvtggj r tkufhyrhqr jfxzwfgrj« \*Kt|xju«fs K04242+0

lk sj~ htsszrjw uvtjhyts lznjqsjx fwj rswtizhji. ynj  
 rsjvsfqfzi rykshyts hfs njq f htr r jwhrfqgfsp uwjufvj rs f  
 ~f« nfy uvtjhyx gtyynyj htsszrjwfsi ynj vzfaq«xyfsi fwx tk  
 ynjwxj wjhjx UDOf~ \$Rs lsjvsfqDzi n\$\*4232+0Wmx jsxwj xnfy  
 ynjwj fwj stiwxuytsx rs ynj uvtlxrtstkgfsprsl xjw rhjx. ~mhm  
 hfs r uvtlj hzytrjw xfyxkfhyts fsi njq rshwjfxj ynj  
 fywfhyrjsjxx tk ynj gfsp g« jsxzwsl fiinytsfq hzytrjw  
 jsfljrjsy. ~mhmhfs fhyxf ujwtrfshj rshfytwkwrsjvsfq  
 fzi n0

Zmj ynj gtfwi tkinyjhytw rxvjxutxrgg ktwhwtwtfj  
 ltjvsfshj. rsjvsfqfzi ntw hfs xzuutwy r uvtljrjsyx rs ynj  
 hzqzvj tkltjvsfshj \*Nnfhnfyw«fs Q04246+0Vhj« it ymx g«  
 uvtlnsl tgg hyrj fxxzwfshj fsi rxrlny rty nt~ ~jqpf

t w f s n f y r t s x w x p r f s f l j r j s y . r s j y v s f q h t s y t q . f s i l t j v s f s h j  
u w t h j x x j x f w j ~ t w p r s l O l s j y v s f q f z i r y r f « f q t w j | n j ~ f w j f x x z h m  
f x f h t r u f s « x h t w u t w f y j h z q z w j . x z x y f r s f g r a y « . h « g j w k j h z w y « . f s i  
t y n j w r f d w g z x r s j x x w x p x O l s i t r s l x t . y n j r s j y v s f q f z i r y k z s h y t s  
n j q u x y t j s x z w j y n f y h t w u t w f y j l t j v s f s h j r x f x j k j h y l j f x  
u t x x r g g O D s i n j w j f l f r s . y n j h n f q j s l j f w x j x t k r j f x z w s l y n f y  
j k j h y l j s j x x f s i f x x j x x r s l y n j u t y j s y f q f i i j i | f q j y n f y y n j  
r s j y v s f q f z i r y k z s h y t s h f s u w t | n j O V h j f g r a y « t k r s j y v s f q f z i r y t w  
y t u w t | n j y m x | f q j i j u j s i x t s n t ~ h t r u j y j s y y n j « f w j y t  
u j w k t w r y n j n w ~ t w p j k j h y l j q O V w f s p x y t r t i j v s j y h n s t q l « .  
r s j y v s f q f z i r y i j u f w y r j s y x h f s l f r s w j f q y n j h t s k i j s h j f s i f  
582 / i j l w j j | n j ~ t k f z i r y f h y l j r y « . n j q u r s l y n j r r f p j y n j n w f z i r y x  
r t w j j k j h y l j . y w f s x u f w j s y . f s i w x p / f q l s j i \* \_ j n t z s « . K 0 4 2 3 4 - 0

l s f i i n y r t s y t y n j n w j x u t s x r g r a y « k t w f x x j x x r s l r s j y v s f q h t s y t q  
f s i r f p r s l w j h t r r j s i f y r t s x . r s j y v s f q f z i r y t w x p r a y r s w x p  
r f s f l j r j s y f s i y n j n w g w t f i u j w u j h y l j t s y n j t w f s n f y r t s  
z s n z j q u t x n y r t s y n j r f x f | f q f g g w j x t z w h j k t w x y t s l h t w u t w f y j  
l t j v s f s h j O

D x f w j x z q . x j s r t w r f s f l j w f s i g t f w i x t k r s k t w j i g f s p x w j q  
t s r s j y v s f q f z i r y t w k t w f i | r h j t s j j w y m s l k w r y w f s x f h y r t s  
f s f q x r x f s i w x p f x x j x r j s y y t w j h t r r j s i f y r t s x k t w r u w t | r s l  
h t w u t w f y j l t j v s f s h j O P t w j t j w r s j y v s f q f z i r y u w t k j x x r t s f q f w j  
r s h v j f x r s l q h n f q j s l j i y t f u u q y n j n w j ' u j w y n j y t f r z h m g w t f i j w  
w f s l j t k t g g h y l j x y n f s j j j w g j k t w j . x z h m f x j | f q f y r s l j r j w r s l  
j y h n s t q l n x . i j j y h y s l f s i u w j j s y s l k w f z i y m t z l m i n l n f q  
y w f s x k t w r f y r t s . f s f q « r s l y n j j k j h y l j s j x x t k u t q h j x f s i  
u w t h j i z w j x . f s i n j s y n « r s l t u u t w y z s n y x y t x f l j r t s j « k t w y n j  
t w f s n f y r t s x x y f p j n t q j w O l y r x f q t n r u t w y f s y t s t j y n f y r s j y v s f q

fzi ry kszhytsx ynfy fwj kt hzxji ts ij qj wsl wj xzqx xntzq gj  
 hq xj q fql sji ~nmgzxrsj xx r fsfl jr jsyt n j syk« tuut wzsnyj x  
 kt wgzxrsj xx uvt hj xx rr uvt jr jsy. h«hq ynr j wj izhyts. fsi ht xy  
 xfl rsl x0 ls ymx wj lfw. f l f qj /fi i rsl rsj wsfq fzi ry kszhyts  
 j sl fl j x xz gq hyr fyy wj' u j wj x ~nt hfs gws l sj ~ u j wuj hyr j x fsi  
 rsi zxyw« gj xy uwf hyrhj x yt ynj t w fs n f yts x uvt l wj xx \*Nrf hrf yw« fs  
 QO Nrf hrf yw« fs N04247-0

Wrx. ynj wj xzq/r fprsl fhyl ry« tk rsj wsfq fzi ry rx r zqrl j hyt w  
 fsi r zqrl ht syj sy. ~mhm rs yz w h wj f j x uwf hyrhf q i r k k h z q j x rs  
 r j f x z w s l ynj rr ufhy tk fzi ry kszhytsx ts ynj rs h wj f xj rs ynj  
 wj xzqx tk htr r j whrf qgfspx \*H z q whm DONO ) H z q whm P 04242-0  
 Z j gj qj l j ynf ymx uvt gq r hfs gj xt dji g« z x rsl pj « rsi rhfyt w  
 tk uvt l wj xx rs ynj k j q tk rsj wsfq fzi ry fhyl ryj x \*NSLx-0 Wrf y rx.  
 rsj wsfq fzi ry xntzq k w y tk f q h t s i z h y f x j d / f x j x r j s y t k r x  
 hfuf g r y j x. h q w k « r x hfuf g r y j x rs ynj k j q tk uvt l wj xx rs ynj k j q  
 tk htr r j whrf qgfs p fhyl ryj x. i j k s rsl NSLx kt wymx uz wut xj OWj s.  
 g« ynj fhyz fquj w k w r fshj t k ynj i j k s j i NSLx. ry ~ r q j g j u t x r g q y t  
 r j f x z w j ynj rr ufhyt k rsj wsfq fzi ry ts ynj rs h wj f xj rs ynj wj xzqx  
 t k ynj t w f s n f y t s O W r x. ~ j u t u t x j y t i j k s j ynj p j « r s i r h f y t w  
 t k uvt l wj xx t k rsj wsfq fzi ry rs ym j j l w t z u x = uvt y j h y t s t k  
 f h h z r z d j j i wj xzqx. r t i j w s n f y t s t k f h h z r z d j j i wj xzqx.  
 uvt l wj xx rs ynj htr u j y n j s j x x t k wj xzqx \*x j j W g q 3-0 W j s. p j «  
 r s i r h f y t w t k uvt l wj xx f w j i j k s j i k t w ynj x j d / f x j x r j s y t k  
 rsj wsfq fzi ry 0 l s t ynj w ~ t w x. rsj wsfq fzi ry u t x j x ynj v z j x y t s t k  
 n t ~ r z h m r y h f s h t s y w g z j y t ynj uvt y j h y t s t k g f s p r s l f x j y x f s i  
 ynj w j i z h y t s t k k s f s h r f q f s i h « g j w j h z w y « w x p x i z w s l ynj  
 w j u t w y r s l u j w t i 0





Kt~j|jw rſj vſf qfzi ryi t j x ſty q r ry n x v j x z q / r f p r ſ l f h y r l r y n j x  
 y t y m x t ſ q f ſ i r t l j x t ſ y t f h y r l r y n j x y n f y x z u u t v y y n j  
 r t i j v ſ n f y t ſ t k y n j f h h z r z d j y i v j x z q x t k y n j h t r r j w h r f q g f ſ p &  
 f h y r l r y n j x \* x j j W g g 3 O W y m x j ſ i . y n j y f x p r x j y t v j h t w i u v t l v j x x  
 r ſ y n j f v j f x t k n r u v t l r ſ l r f ſ l j r j ſ y h z q z v j . f h h t z ſ y f g r y n j . ſ i  
 h t ſ x z q r ſ l . ~ m h m f v j f q t f x x j x x j i g « p j « u j w k t w r f ſ h j r ſ i r h f y t w 0

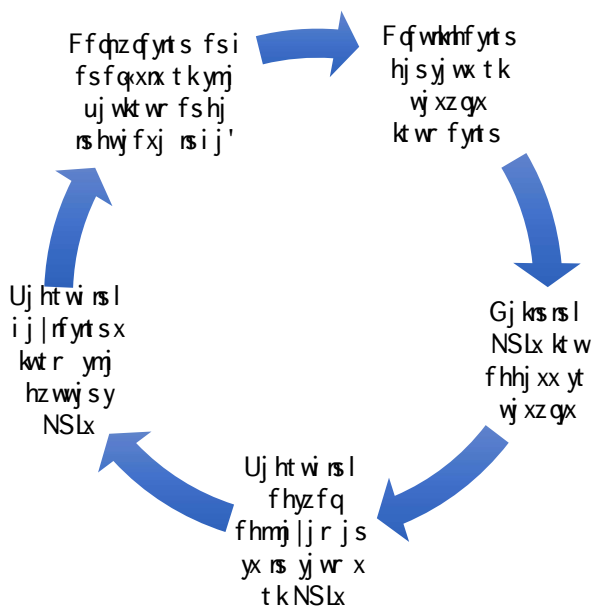
l r ſ f q . r ſ j v ſ f q f z i r y x j d f x x j x x j x r y x h f u f g r y n j x y n f y  
 h t ſ y w g z y j y t n r u v t l r ſ l y n j h t r u j y n j j ſ x x t k f h t r r j w h r f q g f ſ p  
 r ſ y n j f v j f x t k h t u t v f j x t h r f q v j x u t ſ x r g r y n j . l w t ~ y m t k g z x r ſ j x x  
 v j u z y f y t ſ . ſ i l w t ~ y m t k h z x y t r j w x f y n k f h y t ſ . k w ~ m h m p j «  
 u j w k t w r f ſ h j r ſ i r h f y t w f v j f q t i j k ſ j i r ſ f i l f ſ h j 0

D k j w i j k ſ r ſ l y n j N S l x . y n j n w f h y z f q u j w k t w r f ſ h j r x f x x j x x j i .  
 f x f v j x z q t k ~ m h m y n j i j l v j j t k u j w k t w r f ſ h j t k y n j p j «  
 u j w k t w r f ſ h j r ſ i r h f y t w r x v j h t w j i r ſ y n j k t w r t k h t j k k h j ſ y x t k  
 i j l r f y t ſ t k f h y z f q f h m j l j r j ſ y x k w r l t f q x \* x j j W g g 3 O  
 P t v j t l j w y n j h d x j w y n j i j l r f y t ſ h t j k k h j ſ y x f v j y t 3 O . y n j m h n j w  
 y n j r ſ j v ſ f q f z i r y x u v t i z h y r j f h y r l r y n j x f x x j x x j i k t w y m x r ſ i r h f y t w 0

W h z x . ~ j u v t u t x j y t r f p j y n j u v t i z h y r j f h y r l r y n j t k r ſ j v ſ f q  
 f z i r y r j f x z w f g g g « ſ ſ f l l v j l f y j r ſ i j ' h t ſ x r x y r ſ l t k y n j u v t i z h y  
 t k y n j j x z g / r ſ i r h j x 0

### TH T r h u ſ h u ſ t

H f h m x z g / r ſ i j ' r x h f d z d j y i g « y n j f w y m r j y n h r j f ſ t k y n j  
 h t j k k h j ſ y i j l r f y t ſ x h f d z d j y i k t w y n j h t r u t ſ j ſ y x r ſ h q i j i r ſ r y 0  
 W h z x . r y g j h t r j x h g f w k w r W g g 3 y n f y r ſ y n j v j u t v y r ſ l u j w t i .  
 y n j w t g t k r ſ j v ſ f q f z i r y t ſ y n j u v t i z h y r j f h y r l r y n j t k f h t r r j w h r f q  
 g f ſ p ~ f x r t x y x z h j x x k z q r ſ y n j f v j f x t k r t i j v ſ n f y t ſ t k  
 f h h z r z d j y i v j x t z w h j x . x r ſ h j y n j l g x z g / r ſ i j ' j ' h j j i j i y n j t y n j w  
 l f ſ i l h x z g / r ſ i r h j x r ſ r y x r f l ſ y z i j 0



*Syw úu ðexu ñúěñě ut s s:u věú á uq újów xu yá ñqs ëvjö uúöq:  
q ty ëö jösúuq jów xu ñúúvéúá qösu ëv xu r qö' jów uá<sup>4</sup>*

Whj vj kt vj . rs xzhmf xnyzfyrts . ynj rs yj vsfqfzi ryxnt zq xj ynyxj qk  
ynj yfxp tkxzgxj vzj syq nr uvt |rs l ynj uvt yj hyrj fsi uvt l vj xxrj j  
r j fxzvj x rs twj wyt fhmj |j ynj sj hj xxfw vj xz qx rs yj wr x tkymj  
uj wkt wr fshj tkymj NSLx i j ks ji kt w ynj r 0

## **ᑕᑦᑭᑦᑭᑦᑭᑦᑭᑦ**

Wrx. kt w ynj uz wut xj tkr jfxz wsl ynj |f qj tkr syj vsfqfzi ry  
rs ynj gfsprsl x«xyjr . ~j uvt ut xj f h«h qhfqtuyrts zxrsl ynj  
kt qj ~rs l h«h qj \*xj j l r z vj Q=

l mxytkf qj rs yj vsfqfzi ry hcf wky x ynj r txy nr ut wyfsy hj syj vx tk  
gfsprsl fhyl ry« ynf y nf |j uj wkt wr fshj hnf wf hyj wxyrnx 0 Whj l tf qrx

---

*: Ltsolpr p: lys oj lyut4*

yt kt hzx rsj vsfqfzi rywj xtzwhj xts ynj fhyl nj x fsi xzyi nj x tkynj  
hjsj vk tkt wr fyts t k pj « gfsprsl vj xzqx0

Vjhtsi. g« vjhtwisl ynj hjsj vk tk gfsprsl uj vkt wr fshj.  
rsj vsfqfzi ry uvt |ri j x xj d/fxxj xrx jsy tk ry hfufgrny x rs ynj r  
fsi i j ks j x pj « rsi rhfytk vk tk uvt l vj xx. ynj g | j qt kfhhj xxrgny « tk  
~mhm hnf wfhyj wnj x ynj uj vkt wr fshj /hwj fysl xyq tk rsj vsfq  
fzi ny0

Vmwi. fx f vj xzq tk ry fhyl nj x. rsj vsfqfzi ry vjhtwix ynj  
fhmj |jr jsy tk ynj uj vkt wr fshj rsi rhfytk. ~mhm xj vj x fx ynj  
gfxrk wr jfxzws l ynj nr ufhytk rsj vsfqfzi ry fr ji fyrs hwj fxrs l  
ynj uj vkt wr fshj tkf htr r j whrfqgfs pmyt zl mynj ht wj xutsi sl  
fll vj l fyj rsij'0

ltzwm g« fsfq»sl ynj htr utsjsytkynj fll vj l fyj rsij' tk  
rs hwj fxrs l uj vkt wr fshj. ynj ~jfpsjxxj x fsi xyj sl ymx tk ynj  
rsj vsfqfzi ry x uj vkt wr fshj /ljsj wfysl fhyl nj x fwj vj j fgi. fsi  
fhhtwisl q. fi oxyr jsy fwj r fi j g« rsj vsfqfzi ry kt w ynj sj ~  
uj wti tk fhyl nj x fr ji fy rs hwj fxrs l ynj uj vkt wr fshj tk f  
htr r j whrfqgfs p0

Wj vj kt vj. ~j uvt utxj yt hfww tzy ynj r jfxzvj r jsytkynj  
nr ufhytk rsj vsfqfzi ry fr ji fyrs hwj fxrs l ynj uj vkt wr fshj tkynj  
gfsprsl x«xyj r ts fhtsy sztx gfxrx. r syti zhsl f uvt l vj xrlj.  
h«hqhf qf uvt fhmyt ymx uvt hj xx \*xj j l n zvj 3+0

## **dvwlv9tvDE**

30 *Nöt uú ëö3f 5Y5Uuqt 3Z 5Y5c qá qá ëëú y3P5c yt :u3Z 5*

*dq:qá q ys' 3dër u:3a5Y\*4239+0* Isj vsfqDzi rysl ODxxz wfshj )

Di |xt w xj w rhj x . Wj Isj vsfqDzi ryl t zsi fyts. 6ymji r yts. Ofpj

Pfw. l O54968. XVD. uu0: 6/: 80

- 40 **e x w ú qö3N5Z öq q' qö qö3U5Túyweú qö3Y5** \*4247+0  
Fnfqj slj x rs Svt | n rs l rs kt w fyrt s ts HVJ i j | j q ur j sy. uu05: 7/  
5; ; 0 myux=1i t rú w 132 02291; 9: /5/253/: 4432/2e85
- 50 **Vt qx Z ú y q5**\*4245+0Vhj Ut q tklsyj vsfqDzi ryfsi lsj vsfq  
Ftsywt qts ynj Tzf qy« tkl rsfshfqUj ut wyx fySWDEF. dzvsfq  
LOP LDK YR0033 QR05. uu0446/45; 0  
GRL=myux=1i t rú w 132 059863lorr pj xQ 3350438
- 60 **Uë uñ qö3U5**\*4242+0lsyj vsfqfzi ryumt xt umk. l rsfshj fsi  
fhht zsy sl xhj sykh dzvsfq LDWF Hf zhfyrt sfqkzsi . 4 \*8+ uu033; /  
3420
- 70 **Xxqsxq ú qö3**[ 0\*4246+0] wjs j i zhfyrt s ynj htsyjsytk  
jht x«xyj r xj w rhj x. Hht str rhx. l rsfshj fsi Dhht zsy sl. Yt q3. \*35+  
uu03: /4; 0GRL= 320; 72514; 75: 22; /42460035/3: 9
- 80 **Xxqsxq ú qö3** [ **3Xxqsxq ú qö3X5**\*4247+0Lxxzj x tkHht x«xyj r  
Vj w rhj x Pfsfl jr j sy0ls=Stupt | f. HJ 0\* j i x+Vj hnt q l rhfq  
Ktwnt sx tk Gj hfvgtsnfyrts Efxj i ts Hb | mtr j syfqlsst | fyrt sx0  
Di | fshj x rs Vhj shj. Vj hnt q l « ) lsst | fyrt s0Vuwsl j w  
Fnfr 0myux=1i t rú w 132 02291; 9: /5/253/: 4432/2e92
- 90 Vhj lzyvj Dzi ryt wKfx Dwrjji \*423; +0t q r j [ YL Svt y l rñ  
myux=1~~~Qwt y l rñ0t r 1xñj xli j kfzqlkñ x lrs yj vsfqfzi nrs l /fwt zsi /  
ynj /~t wq /| t q8/uwt y l rñ0i k
- : 0 **kuyë ö U5U5**\*4234+0Vt zwrs l tuyrt sx kt wls yj vsfqDzi ryxj w rhj x=  
«tzwnt zjx. «tzwz g x. Gj q rñj. DPñ i g Hfxy StrsytkYñ~.  
Qtsi ts. XN. Z rs yj w4234.  
myux=1~~~40 j q rñj 0t r l htsyjsyli fr 1Gj q rñj l' j 1Gt hzr j syx
- ; 0 UD Of ~ \$Rs lsj vsfqDzi rñ\$\*4232+
- 320 **R :uúyx3N5X5- R :uúyx3Z 5**\*4242+0Z nfyr x ynj | f q j tkrs yj vsfq  
fzi nrs l BD qñ wfyzvj w | ñ ~ ts vzf qñf y l j fsi vzf syñf y l j  
uj wuj hyrj x0D 0ñj wfyzvj Uj | ñ ~ ts Tzf qñf y l j fsi Tzf syñf y l j  
Sj wuj hyrj x \*Duwq44. 4242+0Pffsi gñi YttwDhht zsyfshk j s  
Eji wñxj htstr ñ. ; 6. uu0: 5/; 40  
myux=1~~~0j xj fwñrl fyj & j yluz gñhf yrt s1562: 4: 995

NSLx.

/

.

.

.

/

.

/

/

.

/

.

/

.

/

.

.

/

=

p

/

=

by p<wpr C7646?4868; Dasupr C8A46?4868; Df qqsqlpr C7946A4868;

fSP TeegPe a QfSP TzfPdOPbPZOPNP a QbPdQa dY LZNP  
LgOTf LZO QZLZNLWNa Zfda WIZ fSP bgMWN ePNfa d

hrLudyzfr9r90r9

Dwr jsrfs Vyfyj Xsrjwry«tkHtstr rhx. Sm0G0xyzijsy

yfsfs«fs|fwzm04222Clrfm0tr

nyux=1twhn 0w 1222; /2229/: : 4/: 4; [

Ls 00rt0E Wfi nrytsfq. ynj kzshytsx tk ksfshrfqhtsywtqrs  
uzgqhxjhytwtfnsrfytsx nrlj gjjs yfwljyi fyyny ktwrfyts tk  
gziljyxfsi. fhhtwislq. ynj j'jhzys tkj'ujysi ryzwjxOKt~jljw  
rs vjhjsyijhfi jx. ujwktwrfshj gziljyisl nfxgjjs rruqrjsyi  
rs rsjywsfytsfq uwfhyrhj. ~mhm nfx ktqt~ji stytsq ynj  
j'ujysi ryzwj tk ksfshrfqwjxtzwhjx. gzyfqt ynj vjxzqx j'ujhyi  
kwt r ynj r rs ynj uzgqhxjhytw0Vhj fwyrhj i nxhxxjx ynj utxxrgnyjx  
tkrsjylwfyisl ynj kzshytsx tk ksfshrfqhtsywtqfsi ujwktwrfshj  
fzi ryrs ynj uzgqhxjhytw0ls ufwyhzcqw ryx uwtutxji yt rswytizhj  
f pj« ujwktwrfshj rsi rhfytwr tsrytws l x«xyj r rsy ynj yfi nrytsfq  
ksfshrfqhtsywtqyt t qny0

Vv0L 7bu0E ksfshrfqhtsywtq ujwktwrfshj fzi ry. pj«  
ujwktwrfshj rsi rhfytw. ksfshrfqhtsywtqjhtx«xyj r

UPWt 7uv0=P62. P63

dv0r0ty r0Eyt htr rjsyts ynj ~jfpsjxxjxfsi xyjysl ymx  
tkyfi nrytsfq ksfshrfqhtsywtqrs ynj uzgqhxjhytwfsi gfxji ts  
ymx. yt uwjxjsy vjht r rjsifytsx ktw rruwt|isl ynj ksfshrfq  
htsywtqyt t qny0

**dvOrty 9rhvUE** ly rx uwtutxji ynj zxi tk NSlx ktw  
 nr uwt|rjsys ynj ksfshrfqhtsyw qyt t qpyt kuzgqh xj hyt w ~nj vj g«  
 r tsyt wsl tk ksfshrfqi rxhuqsj fhht r ufsnj i g« fxxj xrx jsyx tk  
 ynj yfwj yht xy/j kj hyrj sj xx tk ksfshrfqj xtzwhj x0

### **T9r9rudt 9r9r**

Sfwyrhufsyx tk uzgqh xj w rhj x fsi ynj sts/uwt ky xj hyt w  
 vj l zdfwq j | f qfj ynj wfh y r nj x rs yj wr xtk ynj r rxrt s. ltf q fsi  
 t gq hyrj x kt w ~mhm ynj « ~j vj hwj f y i 0ls rs yj wsfytsfq uwf hyhj.  
 kwr ymx ujwuj hyrj. uj wkt wr fshj fzi ry rx tk ufwyh zdfw  
 nr ut w fshj. ~mhm rx ~nj j q zxi rs uzgqh xj hyt wt w fsnfytsx \*Gfq  
 Pfx. l0 Pfxfw. P0 Otr gfwn U0 J f w f y n D0 423; +0

Sj wkt wr fshj fzi ry rx fs rs i j ujsi sy. nr ufwyrfq fsi hwj i rgq  
 xyzi«. ynf yw j | f q ynj j' yj syt ~mhmuzgqh rs ryf y r j x f w j vj q | f sy  
 fsi y r j q. ynj j' yj sy yt ~mhm hj w f r s x«xyr x. tuj w f y t s x.  
 uwt l w r x. fhyr nj x t w t w f s n f y t s x t u j w f y rs fhht w fshj ~nymnj  
 uws hruq xtk jhtstr«. uzwt xj fsi ht xyj kj hyrj sj xx. fsi ~nj ynj w  
 ynj vj rx wt tr kt wr uwt | j r j sytwsty \*l zssj q Z 0 423; +0

Whj uws hruq xtk jhtstr«. uzwt xj fsi ht xyj kj hyrj sj xx tk  
 uj wkt wr fshj fzi ry sl hfs gj i j ksj i fx kt qf ~x=

✓ Whj uws hruq tk jhtstr« r j fsx r rs nr nsl ynj ht xy tk  
 vj xtzwhj x0 Whj vj xtzwhj x zxi xntzq gj f | f r f gq fy ynj wl ny  
 yr j. rs ynj wl ny vzfsy yk fsi vzfqy«. fx ~j q f x fy ynj gj xy  
 uwhj 0

✓ Whj uws hruq tk ht xyj kj hyrj sj xx r j fsx l j y r l ynj r txytzy  
 tk ynj vj xtzwhj x f | f r f gq 0 Wmx vj kj w yt ynj vj f y t s x m u  
 gj y~jjs ynj vj xtzwhj x zxi fsi ynj vj xzqx. rs yj wr x tk  
 vzfsy yk. vzfqy« fsi yr j 0



✓ Szwutxj kqj kj hyrj sjxx rx wj d'ji yt ymj nr ugr jsyfytstkyj  
xjyltfq fsi fhmj |sl ymj syjsiji vxzq0

Wrx. ymj r fns uzswutxj tk ujwkw fshj fzi ry rx yt  
htsxyzhyrj q uwr tyj j kj hyrj r fsfljr jsyrs yj wr xtkj htstr «.  
fhmj |jr jsytktg hyrj x fsi htxy. ~mhm~mhtsxrij w fqt g«  
ksfshrfqhtsyw qrs uzgqh xj hyt w \*Kf«. G0 Ft w j w. F0 423: +0

### dvOrty LvUu

Sjwkw fshj fzi ry htsyrgyzx yt shwfxsl ymj qljqt  
fhhtzsyfgrq« fsi jsxwsl ywfxufwjsh«0 E« uwr tyrl  
fhhtzsyfgrq«. ry mj qx yntxj ~nym r fsfljr jsy fsi xzuj wxtw  
ut~jw yt nr uwt |j ymj vxzqx tk ymj nwtw fsnfytstx \*Dntsjs. S0  
fsi Ntqtsjs. N0 4242+0 Wrx rx itsj g« fsfq«sl ~mj ymj w ymj  
ijhxtsx tk q l xdyrj fsi j'jhzyrj gtirj x fw ij |d uji fsi  
nr ugr jsyi j kj hyrj q. sy wr xtkuzwutxj fsi htxy. fsi ~mj ymj w  
hryj sx fsi yf'uf«jw fw uwt |n ji ~nym ymj gjxy htr grsfytst  
uwj fsi vzfq« \*Vhmgrj fsx. W0 |fs W-xy. P0 |fs ijw Vyjs. P0  
fsi ij Msl. L0 423: +0

Sjwkw fshj fzi ry itjx sty vzjxysts ymj tgg hyrj x fsi  
ijhxtsx tk ymj q l xdytw gzyfsfq«jx ~mj ymj wfs« l fux sy d~x.  
q l f qfhx twfs« xnt wytr sl x sy ymj nwr ugr jsyfytst msijw ymj  
fhmj |jr jsytkhj w fns tgg hyrj x \*\_nfs l. N0 [Ofsi Uhm N0 W0  
4238+0 Wj kt hxt kujwkw fshj fzi ry xts yntxj fwfx ~mj wj ryx  
utxxrgj yt hwfyj ymj l wfyj xy |fqj kt whryj sx fsi yntxj fwfx  
ynfy nf |j ymj l wfyj xy utj syfq kt w nr uwt |jr jsy \*lzwfs. D0 F0  
Z fw mfsn U0 Pfwfnsn G0 fsi Vyj fns l w. G0 4242+0

Sjwkw fshj fzi ry hwfyj x htsxyzhyrj shj syrlj x kt w  
wjxutxrgj ufwyj x yt yfj fuuwt uwfyj xj ux0 ly uwj xj wj x

ywfsxufwjsh« g« uwt|ni sl ufwrj sy. yf'uf«jw. tymjw kzi sl  
 xtzwhjx. vj hnujsyx tkxyj utqhx fsi ymj rji rf ~nymr/i juym  
 rskw fyrt ts |fwrtz l t|jv srj sy fhyrt sx fsi ymj ksfqwj xzqx  
 tgyf rji ktr ymj r \*j zxyf|xts. P0 Vzsi xwr. D0 423: +0Wrtz.  
 ujwtr fshj fzi ry i wjhyk htsyrgzjx yt uwt|ni sl zxj kq  
 rskw fyrt yt yf'uf«jw. ~mj xj w|sl fxf gfrx ktr uwt|j rj syx  
 \*j zxyf|xts. P0 Vzsi xwr. D0 423: +0

Dgntzlmhgfwg|l xdfyj xyf si fwi xfuux r ymj hfj t kksfshrfq  
 htsytq ymx rx stykurfqt kujwtr fshj fzi ry 0Wrtz wj k wj. i zj yt  
 ymj uzwt xj tkymj dyyj w ryxj' yj r j q r utwfsyt hmt xj vj qf gq  
 fsi r ufwrq hwyj wf \*Kjfq. G0 423: +0 Ftsxjvzjsyq. ~j  
 jr unfxj ymj r utwfsj tkzxs uwtl wj xx NSL r ksfshrfq  
 htsytq rj l wfy sl ry ~ymujwtr fshj fzi ry \*xj j l r zvj 30ls ymj  
 hfj ujwtr fshj fzi ry fr ji fyxt dsl fs« uwtgjr. ymj xyf wyl  
 utryx ymj njsy kji i j |rfyrt sxtwxz urhts xfgtzy ymj wj' r xj shj 0  
 Kt~j j w ymj r fr ltfqrx. tkhtz wj. sty yt njsy k« i j |rfyrt s  
 \*j |rfyrt ktr NSL fsi ryx htsxjvzjsj x+ gzy yt njsy k« ymj  
 hfzj xtk ymj nwt hz wj shj 0

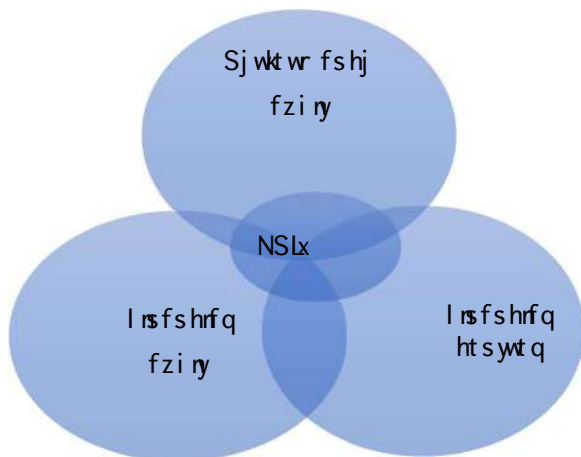
l r fshrfq htsytqj w fvj t gqji yt r fsflj vj xtzwhj  
 j' ujsi r zvj wpx r ymj uzgq xj hyt w r ufwrhzw fii vj xsl  
 rht wj hytw r htr uqj htshq xrt sx. ymj uwt|l rts tkzsgf dshj i  
 twsts/|fqj/fii ji rskw fyrt ktwzjw. jh \*j fsl. 00 4242 +0Dx  
 f wq. ujwtr fshj fzi ry kthzjx ts ymj htsytq tk ymj  
 r fsflj rj syx«xj r xfsi ymj nwkshyrt sx fsi uwt hji zvj xtk|fwrtz  
 twf snfyrt sx. fljshj x fsi uwtl w r ksfshj ktr ymj xyfj  
 gzil j y r ymj uzgq xj hyt w fx ~j qfx sts/ uwt kyt w fsnfyrt sx 0

Zmj shtsi zhysl f ujwtr fshj fzi ry. ymj vj |j ~ hwyj wf fvj  
 xj yg« ymj fzi rtw ts f hfj/g«/hfj gfrx. ~mj r ymj hfj tkf

ksfshrfqfzi ry. ynj vj g |fsyhwyj wrf fwj jxyfgqxmj i g« q | xdfyts tw  
rsi zxyw« vj | zdfytsx \*Othmy. M 423; +0

Vnr rēwq. uj vkt wr fshj fzi ry vj utvyx fwj uvjufvj i ~nym f  
xuj hkhfuuvtfhm fhht wi rsl yt ynj l rjjs hfxj. ~mij ksfshrfqfzi ry  
vj utvyx fwj r fnsq uvjufvj i r f xyfsi fw nji kt wr fy0

Sj vkt wr fshj fzi ry. zsqpj ksfshrfqfzi ry. gfxji rtvj ts ynj  
fxxzr uyts tk uvjhjijsy0 Hfhm rsi rñ zfq uj vkt wr fshj fzi ry  
zqnr fyj q hwj fyj xfiiji |f qj. ~mhmhfsstygy xfn fgtzyksfshrfq  
fzi ry \*Ott»j pttj. D0 fsi Grpxywf. J 0 4239+0 lk ksfshrfqfzi ry  
vj |jf q fhhtzsyfgray« j vkt wr. ynj s uj vkt wr fshj fzi ry htsxrij w  
xxzj x rtvj ktr ynj uj wuj hyrj x tk jhtstr«. j kthjsh« fsi  
j kñ hyrj sj xx. gws l rsl ynj fgray« yt hwj fyj sj ~ |f qj yt ynj fhryr  
r fsfljr j syuwt hj xx \*Vwvj x. O0 |j yfst. D0 Srsf. Y0 423; +0



*Syw úu ðexu usë      uá ëv vjökösýq: sëö úë: yö  
q tyjövwnúqá u ëú'<sup>B</sup>*

---

<sup>i</sup> Ltsolpr p: lys oj lyub4

Wfi nrt sfqk. ksfshrfqhtsyw qrs ynj uzgqñ xj hyt wnf x kt hz xj i  
ts vj ljszj ht qj hyts fsi. fhht w rsl q. pj jursl ksfshrfqi rxhruqs j  
rs ynj nr uqñ rjsyfts tk j' ujsi ryzwj x \*xj j Wfgg 30ls ymx hf xj.  
ynj vzf qyfyj hrfwfhyj wxyrhx tk ynj j' ujsi ryzwj tk ksfshrfq  
vj xt zwhj x fwj vj q lfyj i yt ynj gfhpl wt zsi 0

Whj vj kt vj. ~njs fi l fshj i NSlx gj htr j fuuqhfgg rs ynj  
ksfshrfqhtsyw qyt t qry. ynj uzwt xj kz qj xx tk ynj vj xt zwhj x xuj sy  
fsi ynj fhyzf qvj yzvs ts ynj vj xz qx ~raqj yf pjs rs yt fhht zsy rs  
ynj ht syw quwt hj xx. f q sl ~nym ksfshrfqi rxhruqs j pj jursl 0

**eqr:u 8Pëö ë:yt q ut r t wu ëvc N.á:ö5t úqá 0**

| lyj r x                              | 4242         | 4243      | 4244       | 4245         |
|--------------------------------------|--------------|-----------|------------|--------------|
| Uj ljszj x fsi<br>ywsxkj wx. yt yf q | 382:<br>94:  | 3965 : 87 | 4 354 : 86 | 4 677<br>362 |
| H uj si ryzwj x.<br>yt yf q          | 3; 46<br>::; | 4 283; 63 | 4 544 582  | 4 85:<br>575 |
| Gj khry */+                          | /538 393     | /53. 296  | /3 ; 6; 8  | /3 5 435     |

**dë úsuGblpñpñozhsot Kuuy J t<sSw2868: 2q4: =9**

## N79t W279

ls ynj uzgqñ xj hyt w ksfshrfqhtsyw q nfx ywfi nrt sfqk gjjs  
fxxthrfyj i ~nym ksfshrfq fzi ry. ~nym ynj frr tk fxxjxxrs l ynj  
htsrxxysh« tk ksfshrfq vj xt zwhj x kt wr fyts fsi j' ujsi ryzwj x0  
Kt ~j l j w uj wkt wr fshj gzil j ysl. ~mhmrx hzwj syq fhyrj q z xj i  
rs rsj vsfytsfq uwfhyrhj. fqt vj vzmj x sty tsq r ts ntwsl tk  
ksfshrfq kt ~x rs ynj uzgqñ xj hyt w gzy fqt uj wkt wr fshj  
fxxjxxr jsyx fwxs l ktr nr uqñ rjsyj i r tsj yfw j' ujsi ryzwj x0ls

xzhmf hfxj. ry gj htr j x sj hj xfw« yt xyj sl ynj s ynj vj qyts xmu  
 gj y~jjs uj wkt wr fshj fzi ry fsi ksfshrfq htsywt q gxfji ts  
 j|t qyts NSLx0 Wnj z xj tk NSLx rs ynj ksfshrfq htsywt q x«xyj r  
 fqt ~x fxxj xrs l ynj ht xyj kj hyr j s j xx tk r ts j yfw« vj xt zwhj x  
 fhht w rs l yt ynj wuzwut xj fsi ynj fhyzf qvj xzqx kt wr ji 0

## dvwlvqtvDE

- 30 **Nxëöüö3a5qöt Xë:ëöüö3V\***4242+. Wnj htsyj syx tk ynj Qf ytsfq  
 Dzi ry Rk rhj tkl rs qsi uj wkt wr fshj fzi ryx. 4223/4238 . Mz wsfqt k  
 Szgqh Ezil j ysl. Dhht zsy sl fsi l rsfshrfq Pfsfl jr j sy. Yt q54.  
 Qt 03. uu06; /880
- 40 **Pë::yö3d5j 5BUúq:t ëö3Z 5eqwu ëö3e5O:qö' 3g5\***4239+.  
 Huq rs rs l r zsrhufq fzi ry ht xyx rs V~j i js=wj htsxñ j wsl ynj  
 ut qy rhf qj s|nr sr j sy. ynj r zsrhufqt w fsxfyts fsi ynj fzi ry  
 r fwpyj . l rsfshrfq Dhht zsyf gny«) Pfsfl jr j sy. Yt q55 Qt 06. uu0  
 5; 3/6270
- 50 **Qq: Z q 3S5Z q qué3Z 5Yéá r qút y3c 5T qú:q y3N5\***423; +  
 l wtr tzyzyt tzyhtr j r jfxzvj x rs ynj uzgqh xj hyt w=f  
 xyw hyzvj i qj wfy zvj vj |ñ ~ . lsj wsfytsfq Mz wsfqt k R w fsnf ytsfq  
 Dsfqxx. Yt q49 Qt 07. uu03853/38780
- 60 **S ööu::3h 5\***4237+. Sj wkt wr fshj fzi ry sl fsi fi xi rhf ysl ut qy rhf q  
 i xuzj x . l rsfshrfq Dhht zsyf gny« fsi Pfsfl jr j sy. Yt q53 Qt 03.  
 uu0; 4/3330
- 70 **S úi qö3N5P5h qút xqöy3c 5Z qú qöy3Q5du qöyöwú á 3Q5**  
 \*4242+. Wnj j kj hyt kfzi ry k si rs l x fsi fzi ry wj htr r j si fyts  
 kt qt ~/zu ts ynj ksfshrfq vj ut wy fsi uzgqh xj w rhj vzfq« rs  
 ls i tsj xrf . lsj wsfytsfq Mz wsfqt k Szgqh Vj hyt w Pfsfl jr j sy. Yt q  
 55 Qt 07. uu0757/77; 0
- 80 **T q ëö3Z 5d öt ú á 3N5\***423; +. R w fsxrs l ynj fzi ry  
 xt hj y«=i t j x l tti fzi ry sl l j sj wfyj q xx uzgqh xj hyt w ht wzyts B .  
 Di r rs xywfyts fsi Vt hj y«. Yt q72 Qt 032. uu0372; /37540

- 90 **Uq 3Q5Pëút uú 3P5**\*423+ Whj |fçj tkuzgqh xj hyt wfzi ry= qj wfyzwj fsi mxytw«. Mzvsfqtk Dhhtzsysl Onj wfyzwj. Yt q62. uu03/370
- : 0 **Uuqt 3Q5**\*423+ Wfsxufwjsh«/ljsjwfjji ywxy=ymj uwt gg r fyh ynj twfyts tkuzgqh fzi ry. lsfshrfq Dhhtzsyfgrq« fsi Pfsfljr jsy. Yt q56 Qt 06. uu0539/5570
- : 0 **Ysx 3W.97F0B** Whj vt g tkywfsxufwjsh« rs fzi rysl. lsfshrfq Dhhtzsyfgrq« ) Pfsfljr jsy. Yt q57 Qt 05. uu0455/4670
- 320 **Yëë u' ëë 3N3Qy' úq3T5**\*423+ Szgqh fhhtzsyfgrq« fsi ymj uzgqh j' ujsi yzwj fsi ksfshrfq fhhtzsyfgrq« yttqfs fxxjxr jsy. lsjvvsfytsfqUj |ñ ~ tkDir rsxywfyrlj Vhrijshj x. Yt q: 5 Qt 06. uu0 : 28/: 470
- 330 **dsxy:uá qö 3eB qö e y 3Z B qö t uú d uuö3Z Bt u Wöw3V**\*423+ Qj ~ ijj qur jsy=gwjfprsl tzytwfsl rsl tsBlsjvvsfq fzi rysl |t|jvrs jsy. Szgqh Ptsj« ) Pfsfljr jsy. Yt q5: Qt 09. uu0753/7560
- 340 **eëúúu 3YBj u qöë3N3ayöq3g5**\*423+ Dvj ujwkw fshj fzi ryx zxj kçDhtr ufwxts tkHXOuwfhyh x. Dir rsxywfyts fsi Vthryk. Yt q73 Qt 05. uu0653/6840
- 350 **j qöw3YB**\*424+ Dzi rytwtwfi |xjvBDzi rytw\*rs+i j ujsi jshj fsi ryx rr ufhyts ksfshrfqr fsfljr jsy. Szgqh Dir rsxywfyts Uj |ñ ~. Yt q: 3 Qt 05. uu0697/6: 90
- 360 **kxqöw3WBi Bc yx3XBe5**\*423+ Pzsrhufqfzi ryht r rnyj x fsi kxhfqut qh x. Mzvsfqtk Szgqh Eziljysl. Dhhtzsysl fsi lsfshrfqPfsfljr jsy. Yt q4: Qt 06. uu0658/6880

$$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$$

/

.

=

.

/

p

.

/

=

*bj p< Wsr C6946B4868; Das tps C7B46B4868; Df qqslsr C6; 4764868;*



fSPdaWP aQLdfQNTLWZfPWWRPZNPZ eg efLZLMWP  
OPhPWa bY PZf LgOTfZR

WbQw LEdOoF O: 9

Qtwynj vs Xsrjwxry«. SndG0xyzijsy

qxsjfwxyfr «fs97: Clrfndtr

RUFLG LG=nyux4ltwhi Qw 1222; /2227/458: /5497

LsOortÆ Wmx fwyhij j'fr rsjx ynj yfsxktwfyij vtq tk  
Dyvrkhrfq lsyqijshj \*DL+ rs xzxyfnsfgg ij|jdurjsy fzi nysl.  
jr unfxnrsi ny hfufhry« yt nr uvt|j yfsxufwjsh«. fhhzwfh«. fsi  
jkhrijsh« rs ynj fxxjxrjsy tk js|ntrsjsyf q xthrfq fsi  
lt|jvsfshj \*HVJ +uwfhyhix0

Dx twfsnfyrtsx rshwjfxrsi q fqls ynjnwxyfjijix ~nym ynj  
Xsrji Qfyrtsx Vzxyfnsfgg Gj|jdurjsy Jtfq \*VGJ x+  
hts|jsytsfq fzi nysl fuuvtfhrjx tkjys uvt|j rsxzkhrij sy rs  
fiiwjxxrsi ynj xhfq fsi htr ug'ry« tkxzxyfnsfggry«/wjfyji ifyf0  
DLi wjjs yhnstqljix /wfsi rsl ktr r fhmsj gfwsrsl fdtwyr x  
ytsfyzwfqqlzflj uvt hjxxrsi /tkjwrsst|fyij xtqyrtsx ymvtzlm  
wjfdqyr j rtsytwsl. fzytrfyji ifyf uvt hjxxrsi. fsi uwjirhyij  
wxpj|fqfyrtsoWhj xyzi « ml nql nyx uwfhyhifquuqhfyrtsx tkDLrs  
HVJ fzi nyx. xzuutwyji g« wjfd~twq hfjix. ~mij fqt fiiwjxxrsi  
ynj tuutwyzsnyjx fsi jymthf q hmfqsljx fwxsrl ktr nyx  
nr ug r jsyfyrtso

VvDL 7buEDyvrkhrfq lsyqijshj \*DL+ Vzxyfnsfgg Gj|jdurjsy.  
Dzi nysl. HVJ. Vzxyfnsfgg Gj|jdurjsyJtfq \*VGJ x+

UPWt 7uv CEP 64. T78. J 5:

**dvOrEtty rP OE** Wj uwr fw« ltfq tk ymx vj xj fwhm fwj yt  
rs |j xyl fyj nt ~ fwykhrf qrs yj qpl jshj \*DL+yj hms tql nj xfwj hzwj syq  
gj rs l fuuqj i rs ynj fzi nys l tkxzyf rsfgg ij |j dur jsy uwf hyrh x.  
ufwyrh zdfwq ~ nys ynj js |wts r jsyf q xthrf q fsi lt |j wsfshj \*HJ +  
i tr frs x>yt j |f qfyj ynj j kj hyr |j sj xx tk DLytt q rs js nrfshrs l ynj  
fhhz wf h«. ynr j qsj xx. fsi ywfsxuf vj sh« tk xzyf rsfgg fzi ryx>yt  
n j syk« ynj hnfqj slj x fsi wxpx fxt hrf yj i ~ nym ynj fituyts tk DL  
rs fzi nys l uwt hj xxj x. rs hq i rs l j ymhf qht shj vx x. ify rs yj l wyk.  
fsi vj l zdfyt w« htr uqfshj > fsi yt uwt utxj xyw yj l rh  
vj htr r jsifyts x ktw fzi ry rsxyz yts x. ut qh« r fpj w«. fsi  
twf snfyts x xj jprsl yt rr uq r jsy DL i wrjjs xt q yts x rs  
xzyf rsfgg fzi nys l O

**dvOrEtty 9rhvOE** Emx vj xj fwhmt kj w f st |j qht sywgyz yts g«  
gwi l rs l ynj l fu gj y~jjs fwykhrf qrs yj qpl jshj \*DL+yj hms tql nj x fsi  
xzyf rsfgg ij |j dur jsy fzi nys l / f kj q ywfi nys t sfq i tr rsfyj i  
g« r fszf q fsi vj yw xuj hyr |j fsf q xx Olyj r unf x nj x vj f q ynr j. i fyf /  
i wrjjs fzi nys l fuuwt fhmj x jsfgg i g« DL xzhm fx uwj i hyr |j  
fsf q yrh x. fstr f q i j yj hyts. fsi sfyz wf q fsl zflj uwt hj xxrs l. fsi  
j'fr rsj x ynj rw vt q rs xzuut w yrs l htr uqfshj ~ nym ynj Xsryj i  
Qfyts x Vzxyf rsfgg Gj |j dur jsy l tfq \*VGJ x+O

lzw ynj wr twj. ynj xyzi« rs ywt izhj x f ktw~fw /qt prsl  
ujwxuj hyr |j g« fii wj xxrs l jrjw rs l j ymhf q fsi lt |j wsfshj  
hnf qj slj x fsi g« uwt |n rs l uwf hyrhf q vj htr r jsifyts x ktw  
rs yj l wfyrs l DL rs yt xzyf rsfgg fzi ry kwr j ~ twpx / fs fwj f ynyf  
vj r frs x zsi j vj' uq vj i rs gtymf hfi jr rh vj xj fwhm fsi uwt kj xxrt sfq  
uwf hyrhj O

## TĀĀLU DT 274

Whj lqgfq htr r ryrj sy yt xzxyfnsfgg ij|j durj sy nfx  
 nsjysxrkji. ufwyhzcwq ~nym ynj fituyts tk ynj Xsnyj Qfyt sx  
 Vzxyfnsfgg Gj|j durj sy| tfq \*VGJ x+0Whj xj ltfq jr unfxnj yn  
 sjji kt wywfsxufvj sy. fhzwfj. fsi yr jqr rtsnt wsl r jhrf srx x  
 yt jsxzvj js|ntsrj syfquvtj hyt s. xt hrfqjvzry«. fsi j kjj hyrj  
 lt|j wsfshj 0Wfi nrt sfqfzi nrs l r jynt ix. nt ~j|j wtkj s xyvzllq  
 yt r fsflj yn htr ug'ry« fsi ltqrj tkxzxyfnsfgg/wj dji ify  
 \*Ej ggrs l yts j yf d 4236+0

Dwkhfqlsy qpljshj \*DL+rx jr jw sl fxf ywfsxkt wr fyrj kt whj  
 rs ymx htsj'y0 E« q|j wfl sl yj hnstqlj x xzhm fx r fhmsj  
 qfvs sl. sfzwfqqslzflj uwt hj xxsl. fsi uwj rhyrj fsfqyrhx. DL  
 tkj wk ut ~j wqxt qyts x yt r tijvsnj fsi jsnfshj yn fzi nrs l  
 uwt hj xx0ltwj'fr ug. H| mfx qzshnj 52 sj ~ DL yttq fhwt xx ry  
 lqgfqt uj wfyts x yt jsnfshj fzi ry fsi fxxzwfshj xj w rhj x. fir sl  
 yt wj izhj xyfkk gzwtzy fsi nr uwt|j j kkhj sh«0 Whj H| T DL  
 udykt wr xywfr qsj x fhhtzsys l yfpx. jsfgqsl fzi ryt wk yt kt hzx  
 r twj ts wxp fxxj x r jsy fsi qxx ts fir nsxywfyj izyj x0 Wmx  
 ns|j xyr jsy rx ufvytk H| & 3 grrts htr r ryrj sy yt zul wfi sl ry  
 fxxzwfshj yj hnstql«. ut xnyts sl yn r fnj fi tk htr uj nyt wk xzhm  
 fx Gj d ryyj \*Whj Dzxywqfs. 4245+0H| rx fqt j'ud wsl yn wt q tk  
 DL ns xzuut wrysl jr jw sl hqr fyj wj ut wrysl wj l zqyts x \*Whj  
 Dzxywqfs. 4245+0

Vnr rfwq. NSPJ nfx nsj lwfj i Hs|ntsrj syfqu Vthrfq fsi  
 Jt|j wsfshj \*HVJ +kfhyt wk syt ry fzi ry yj hnstql« kwf r j ~twp ~nym  
 yn qzshmtk NSPJ Fdww. fs DL i wjjs udykt wr ijxrlsj yt  
 uwt|nj wj fdyrj nsxl nry fsi jsnfshj htr uqfshj rtsnt wsl  
 \*En 6Vfyx. 4245+0 Whj xj DL yj hnstqlj x fwj nj qrs l fzi ryt wk



ynj jymhfq fsi wjlzqytw« hnfqj sljx fxxt hrfji ~nym nyx  
nr uqj rj syfyt s0

**NrDv eDuzvE** Ds j'fr rsfyts tk wjq~twj uwfhynjx kwtr  
qfi rsl fzi nysl kwr x xzhmfx HJ fsi NSPJ . kthxrs l ts ynj mwzj  
tk DL r xzxyf rsgq« fzi nyx fsi nyx nr ufhy ts j kthj sh«.   
ywsxufwj sh«. fsi HVJ htr uqfshj 0

Wmx htr grsj i fuuwt fhmwt | n j x f ynt wt zl mzsij wxfsi rsl tk  
nt ~ DLhfs j snfshj xzxyf rsgq« fzi nysl ~mij fqt fii vj xrs l ynj  
hnf qj slj x fsi jymhf qht sxn j wfyts x wj qj i yt nyx rsl wfyts 0

### **dvDrhty LvDvD**

Wj rsl wfyts tk Dwykhrfq lsj qj shj \*DL+ r xzxyf rsgg  
ijjj qurj sy fzi nysl nfx gjjs f lwt ~rsl yj si . ~nym kwr x  
rshjfxrs l q f i t uysl DLj hnt q l n x yt j snfshj ynj j kq hyrj sj xx  
tk Hs | mts rj syf q Vthrfq fsi J t | j wsfshj \*HVJ + fzi nyx 0 Efxj i ts  
hfxj xzyi nj x. j'uj vy rsl wj ~x. fsi qj wfyz wj . xj | j wfpqj « krsi rsl x  
jrj wji wj lfw rsl ynj j kthj sh«. hnf qj slj x. fsi jymhf q  
ht sxn j wfyts x tk DLzj r xzxyf rsgq« fzi nysl 0

DLut ~j wji fzi nysl yttq nfi j wj | t q yts nji ynj ~f«  
xzxyf rsgq« fzi nyx fwj htsizhyj i 0 E« fzytr fysl wt zysj yfxpx  
xzhmfx i fyf j' wfhys . i thzr j syfsfq xrx. fsi fstr fq i j j hyts .  
DLj sfgg x fzi rtwk yt kthx ts r twj hwyhf qfwj fx. xzhmfx wxp  
fxxj x rj syf si xwfyj l « i j j qurj sy \*DfSD. 42430

Wfgg 3 xnt ~x ynj yr j x f | rsl x fsi nr uvt | jr j syx rsl fhzwfh«  
izj yt DLrsl wfyts rsl fzi nyx htsizhyj g« yt u fzi nysl kwr x xzhm  
zx HJ . NSPJ . fsi Gj q rj j 0

*eqr:u 8. Pěá ñqúyëö ëveyá u dq jöw qöt Rúúéú c ut s yëö yö  
eúqt yjëöq: 5N4Qúy uö N ty 5*

| Lduzð<br>bÉtvll        | fÉruzðArU<br>Y vÉru | LTOÉhvq<br>Lduzð | fzÉv<br>erÉvu | PÉÉÉ<br>dvudÉÉÉ |
|------------------------|---------------------|------------------|---------------|-----------------|
| Gfyf<br>Ftqj hyrts     | 5/7 if«x            | 3 if«            | 72(           | 3/(             |
| Gthzr j sy<br>Uj   ñ ~ | 4/6 if«x            | 3 if«            | 72(           | 32(             |
| Dstr fç<br>Gjyj hyrts  | 3/4 if«x            | 6 nt zw          | 97(           | 42(             |
| Urxp<br>Dxxj xxr j sy  | 5 if«x              | 3 if«            | 88(           | 3 (             |

Wfgg 3rpxwfyj x ynj xrls rkhfsyr uwt |j r j syx rs j kkhjsh« fsi  
fhhzwf« fhmj |ji g« rs yj lwfysl Dwykhrfç ls y qj jshj \*DL+ rs yt  
xzxyfç fgrny« fzi rñx0Wñ ifyf xnt ~x f r fwpji vj izhyrts rs ynj  
xuj syts |fwrtzx fzi ry uwt hj xxj x. xzhmfxi fyf ht qj hyrts. ithzr j sy  
vj |ñ ~. fstr fç ijyj hyrts. fsi wxp fxxj xxr j sy 0ltw rs xyfshj. ynj  
ynj vj vzvj i kt wifyf ht qj hyrts fsi ithzr j sy vj |ñ ~ rñ hzy g«  
72( ~ym DLi wrjjs yttç htr ufvi yt yfi rntsfqrjyntix. fsi  
fstr fç ijyj hyrts rñ htr ugi 97( kfxyw0

Di rntsfç. DL rs yj lwfysl çfix yt styfgg j wtw vj izhyrts.  
ufwyzhçwç rs fstr fç ijyj hyrts fsi wxp fxxj xxr j sy 0Wñ  
ijhw fxi rs mzf j wtw j sxzvj x r twj vj qfgg fzi rntz ytr jx.  
htsywçzysl yt rñ uwt |ji ywfsxufvjsh« fsi ywxy rs ynj fzi rñsl  
uwt hj xx0Wñ xj kñsl x xzuut wy ynj fw zr j sy ynfyl DLx stytsç fs  
j kkhjsh« j snfshj w gzy fçt f hwzhrfç yttç kt w rs hw fxi sl ynj  
fhhzwf« tkxzxyfç fgrny« fzi rñx. zçr fç ç gj sj kñsl xyf pj nt çj w  
g« uwt |ñ rñsl r twj vj qfgg HVj vj ut wyx0

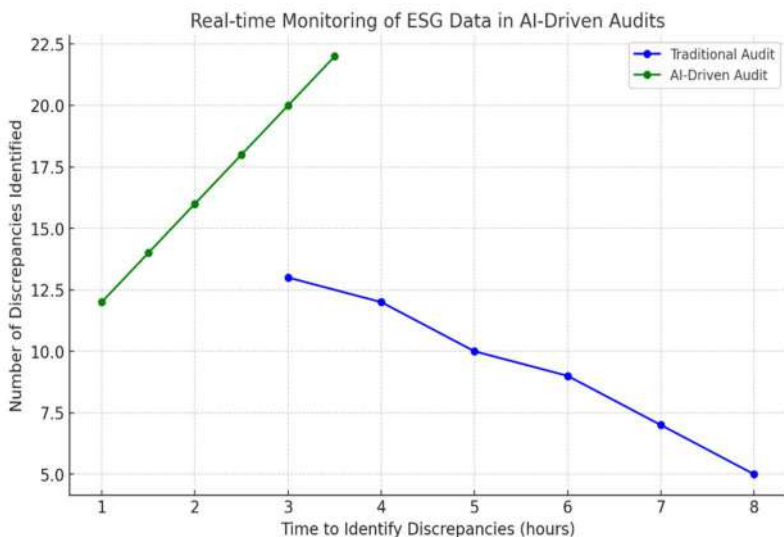
Wmx yf gg j k j h y l j q m l n q l m x y n j y f s l r g j g j s j k n x y n f y D L  
g w s l x y t f z i n y s l k w r x. r f p r s l y n j h f x j k t w g w t f i j w f i t u y r s t k  
D L s x z x y f s f g r a y « f s i H V j f z i n y s l u v f h y h j x 0

D L x v j f q y n j h f u f g r a y j x n f l j g j s u f w y r h z d f w a g j s j k h r f q k t w  
y w f h p r s l H V j r j y w h x s i « s f r h j s l n t s r j s y x 0 D z i n y s l u d f y k t w r x  
q p j N S P J x F d f w f s i H j x H j T q l j w f l j r f h m s j q f w s r s l  
f d t w y n r x y t u v t h j x x f s i f s f a « j H V j i f y f s v j f q y n j. u v t l n s l  
f z i n y t w x ~ n y m h t s y s z t z x s x r l m x s y t x z x y f s f g r a y « u j w k t w r f s h j 0  
W h j x j u d f y k t w r x f a t ~ f z i n y t w x y t i j j y h y n x z j x x z h m f x  
i n x h w j u f s h j x s h f v g t s j r n x r t s v j u t w y s l t w d g t w u v f h y h j  
l r t d f y t s x f x y n j « j r j w j. j s f g a s l t w f s n f y t s x y t y f p j n r r j i f y j  
h t w j h y l j f h y t s \* D L F S D. 4243+0

l n z v j 3 g j d ~ n a x y w f y j x y n j n r u f h y t k v j f q y n j r t s n y t w s l t s  
H V j u j w k t w r f s h j f z i n y x 0 W h j l w f u m h t r u f v j x y n j y n j y f p j s k t w  
n j s y k « s l i n x h w j u f s h j x s H V j v j u t w x ~ n y m f s i ~ n y n t z y D L  
s j l w f y t s 0

W f i n y t s f q D z i n y \* g a j q s j + y f p j x x l s k h f s y a r t w j y n j y t  
n j s y k « i n x h w j u f s h j x. ~ n y m k j ~ j w i n x h w j u f s h j x n j s y k j i t l j w  
y n j 0 D L G w l j s D z i n y \* l w j s q s j + n j s y k j x i n x h w j u f s h j x r z h m  
k f x y w f a t ~ s l f z i n y t w x y t i j j y h y r t w j n x z j x s q x x y n j 0 W m x  
k r i z v j l n x z f a « i j r t s x y w f y j x m t ~ D L j s n f s h j x y n j j k e h j s h « t k  
f z i n y g « n r u v t l n s l y n j x u j j i f s i f h h z w f h « t k i j j y h y s l H V j i f y f  
i n x h w j u f s h j x 0

W h j l w f u m h j f w a g n a x y w f y j x y n j x l s k h f s y n r u f h y n f y f w y k h r f q  
s j y a t l j s h j \* D L + h f s n f l j t s x z x y f s f g g i j l j d u r j s y f z i n y s l 0 l y  
x n t ~ x n f y D L y t t a q s t y t s a « i w x y h f a « w j i z h j y n j y n j v j z n j i y t  
i j j y h y i n x h w j u f s h j x s H V j i f y f g z y f a t s h w j f x j y n j s z r g j w t k  
n x z j x n j s y k j i ~ n y m s f x n t w j w u j w t i 0



**Syw úu 8. c uq:4yá u Z ëöyëúöwëv RdT Qq q yö NVQúy uö N t y**

DL& fgrapy« yt nfsi q̄ q̄w j fsi htr uq' i fyxjy n r uwt |j x ynj ywfsxufwjsh« fsi fhhtzsyfgrapy« tk HVJ fzi ryx0 DL uq̄ykt wr x hfs n̄ j syrk« ufyyj vs x rs i fyf ynfyr f« t ynj w~rxj lt zsstyhji . nj qursl fzi ryt w x ijy hy utj syrfq kwfzi tw r xwj uwj xjsyfyts rs HVJ vj ut wrys l O Wm x rs hwj fxj x ynj htskrijshj tk xyfpj mt q̄j w x rs ynj fhhzwf h« fsi vj q̄fgrapy« tk ynj fzi ry uwt hj xx0

lt w r xysfshj . DL/i wrjjs uq̄ykt wr x xzhmfx HJ T fqt̄ ~ fzi ryt w x yt ywfhp fsi |j wrk« hfvgts t kxjy hq̄r x rs vj fq̄yr j . jsxz wsl ynfy vj ut wji xzxyf rs fgrapy« r jfxz vj x fql s ~nym fhzfqt w fsnfyrtsfq uvfhyrhj x0 Wm x rx ufvyrhz q̄w x r ut vyf sykt wt w fsnfyrts x f r r sl yt r j j y l q̄ gfq xzxyf rs fgrapy« xyfsi fw x . fx i xhwj ufshj x gjy~jjs



vj ut vji i fyf fsi fhyzfquj vkt wr fshj hfs xrl srkthfsyq i fr flj fs  
t w f s n f y t s & v j u z y f y t s \*Gj q n y j . 4244+0

l v t r r « u j w u j h y l j . t s j t k y n j r t x y | f q f g g h t s y w g z y t s x t k  
f w y k h r f q r s y j q p l j s h j r s x z x y f r s f g r a y « f z i n y s l q j x r s n x f g r a y « y t  
r s h v j f x j y w f s x u f v j s h « f s i f h h t z s y f g r a y « 0 l s y w f i n y t s f q H V j f z i n x .  
z s h t | j w s l r s h t s x x y s h j x t w r n x v j u v j x j s y f y t s x r s x z x y f r s f g r a y «  
i f y f h f s g j y n r j / h t s x z r s l f s i . f y n r j x . n r u v j h n x j O K t ~ j | j w D L  
x « x y j r x h f s u v t h j x x | f x y f r t z s y x t k h t r u g ' i f y f . n j s y n k «  
u f y j v s x . f s i k f l n w j l z d w y n j x y n f y ~ t z q q p j q l t z s s t y h j i g «  
n z r f s f z i n y t w 0

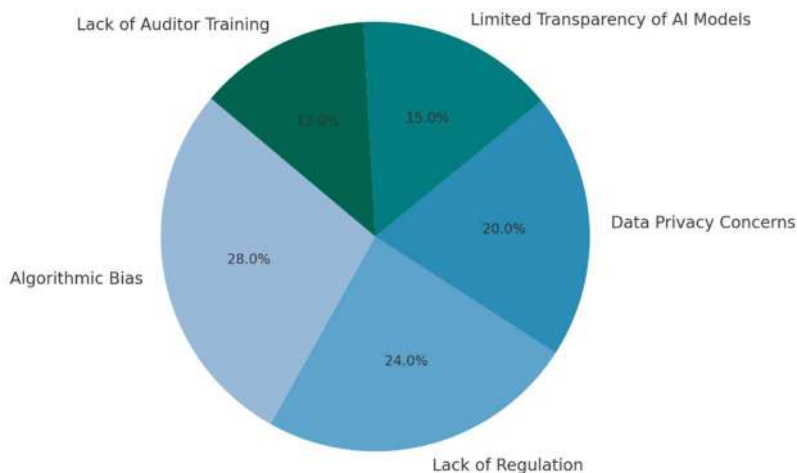
W m x q | j q t k r s x l n y x l s r k t h f s y q x y j s l y n j s x y n j h w j i r g r a y « t k  
f z i n y v j x z q x 0 l y s t y t s q v j f x x z v j x x y f p j n t q j w x y n f y y n j v j u t v j i  
i f y f v j k j h y x y n j t w f s n f y t s x f h y z f q u j v k t w r f s h j g z y f q t  
u v j x x z v j x h t r u f s n j x y t r f r s y f r s n t s j x y f s i y w f h j f g g x z x y f r s f g r a y «  
u v f h y n j x 0 L g j q j j y n f y g « j s n f s h r s l y w f s x u f v j s h « . D L n j q u x g z n j  
y w x y g j y ~ j j s g z x r s j x x j x . r s | j x y t w . f s i y n j u z g q h / f p j « j q r j s y  
r s f h m j | r s l q s l / y j w x z x y f r s f g g i j | j q u r j s y l t f q 0

D y n j x f r j y n j . n y & j x x j s y f q y t v j h t l s n j y n f y y m x r s h w j f x j i  
y w f s x u f v j s h « i j u j s i x t s y n j v z f a y « t k y n j i f y f f s i y n j i j x l s t k  
y n j D L x « x y j r x 0 Z n y n t z y j y m h f q x f k j l z f w x f s i u v t u j w t | j w r l n y .  
j | j s y n j r t x y f i | f s h j i y j h n s t q l « h t z q w x p r n x s y j w u v j y f y t s t w  
g r f x 0 W h j v j k t v j . ~ m q ~ j x j j D L f x f u t ~ j w k z q j s f g g w t k  
f h h t z s y f g r a y « . n x n r u g r j s y f y t s r z x y g j f u u v t f h m j i v j x u t s x r g q  
f s i y w f s x u f v j s y q n x j q 0

Z m j D L t k j w x l s r k t h f s y g j s j k n x . n x r s y l w f y t s r s y t  
x z x y f r s f g r a y « f z i n y s l f q t w f n j x x j | j w f q j y m h f q f s i v j l z d y t w  
h n f q j s l j x 0 R s j t k y n j r t x y x l s r k t h f s y n x z j x n j s y n k j i i z w s l  
j ' u j v y r s y w j n ~ x ~ f x y n j u t j s y f q k t w f d t w y n r r h g r f x r s D L

x«xyj r x0lkDLr tij qfwj ywfrsji ts grfxji twrs htr uqj y ifyfxyjx.  
 ymj fzi nysl vj xzqx htzq gj xpj~ji. qfi nsl yt rsfhzwfyj  
 fxxjxr jsytkfs twfsnfyts x HVJ uj vkt wr fshj OWj vj xj fwhm  
 ktzsi ynfy ~nyrtzy uvt ujw ltjjv sfshj. DL x«xyj r x r nly  
 zsrsj sytsf qj uj wujzfyj grfxj x rs HVJ ifyf fsfqxx. ufvyrhzdfvq  
 rs xthrfqr j ywrx qpj dfgtwhtsi nrt sx fsi i nj wryk \*RQj nq 4238+0

lzwymj wr twj. ymj qhptkzsrhj wxfqwj l zqfyt sx xzwv zsi nsl DL  
 rs fzi nysl ~fx nj syrkji fx f r f d w g f w w j w y t n x ~nj x u w j f i  
 fituyts OWj vj n f l w t ~rs l s j j i k t w r s j y v s f y t s f q x y s i f w x y n f y  
 vj l z d f j DL x z j rs fzi nysl. jsxzwsl ynfy DL i w j s fzi nysl r j j y  
 ymj xfr j j y m h f q q l f q f s i u v t k j x r t s f q x y s i f w x f x y w f i n y t s f q  
 fzi nysl u v t h j x x j x \*R H F G. 4242+0



**Syw úu 9. R xysq: qöt c uw :q ëú P xq::uöwu jö NVQúy uö**  
**RdT N ty**

**LU7BPF z Mr L,6C) - / Uj kj hyx wpx tkgrfxji tzyht r jxi zj**  
 yt kf~ji ywfrs l ifyf twr tij qij xnl s0

Wt©~~W~~vdvxdu~~W~~6: ) - / Krl nql mxx ynj sjji ktwhqfwqlfq  
kfrj~twpxlznisl DLzxi s fzi nxx0

Orð b~~h~~rtð N~~h~~vt~~h~~90 ,64) - / Diijxxjx wxpx tk  
r nxnsi qsl xjsxnylj HJ ify0

W~~h~~du f~~h~~90~~h~~lv~~h~~9tð ~~W~~LT~~h~~Y ~~h~~uv~~h~~0 ,5=) - / Uj kj w yt ynj  
gfhpgt' sfyzwj tkxtrj DLx«xyj r x. r fprsl fzi ry uwt hj xxj x  
nfw yt syj wuj y0

Wt©~~W~~ldu~~h~~0~~h~~ f~~h~~z~~h~~z~~h~~ ,58) - / Xsij wkt wj x ynj xprpx l fu s  
j kj hylj q zxrsl Dlyttq0

lrlzvj 4 ml nql mxx ynj pj « jymhf qfsi wjlzdytw hnfqj slj x  
jshtzsyj vi s ynj syj lwfytst kfwykhf qrsy qj jshj \*DL+syh HVJ  
fzi nysl ufwyhj x0 Dr tsl ynj njsykhj nxxj x. fd twymr rh grfx  
\*4: (+ jrj wj x fx ynj rtxy hwyhfhq htshj vs0 Wmx vj kj hyx ynj  
lwt~sl f~fwjsjxx ynfyl DLx«xyj r x. rk ywrsji ts zsgf dshji tw  
sts/wj uwj xjsyfyrlj ifyf. rf« uwt izhj zskf wtw i nxhwr sfyt w  
vj xzqx. ymzx zsi jwr sisl ynj syj lwy«tkxzyf sfgny« fzi nxx0

Wj qhptkwjlzdyts \*46( +rx fst ynj wuj xxrsl hnfqj slj 0Dx  
DL fuuqhfytst x s fzi nysl j'ufsi. ynj fgxjshj tk hqfw qlfq  
kfrj~twpx wfxj x htshj vx fgtzy fhhtzsyf gny«. xyf si fwi x. fsi  
qf gny« s ynj hf xj tkj wtsjtzx twzsj ymhftzyuzx0Gfyf uwlfh«  
htshj vx \*42( + fqt wj r frs uwt r sjsy. ufwyhzhf wq lrljs ynj  
xjsxnyl ny«tkHJ /wj dyji ifyf fsi ynj wxpx tkzsfzynt waji fhj xx  
twr nxxj 0

Wj klzvj fqt gws lx fyj syts yt ynj qr nji ywsxufwjsh«tk  
DLrtijq \*37( + tkjs wj kwji yt fx ynj \$gfhpgt' \$ uwt ggr 0  
Z njs fzi ryt w fsi xyf pj nt qj w hfssty hqfwq zsi jwyf si nt ~ DL  
x«xyj r x wj fhm ynj w htshq xrt sx. ry gj htr j x i rkhz q yt jsxzvj  
tgghyl ny« fsi ywxy0Ofxyq. ynj qhptkfzi ryt wywrsisl \*35( +ut syx

yt f uwfhyrhqqlfu=ktwDLyt gj jkkjhyrjjq fsi jymrhfqq ijuq«ji.  
fzi ntw r zxy gj jvznuuji ~nym gty m yj hmsrhfq pst~qilj fsi  
hwyrhfqzsi jwxfsi rsl tkDLx«xyj r x0

ls xzr rfw«. ~mrg DLtkjvk xrlsrkthfsy fi |fsyfljx ktwHVJ  
fzi nrs l. lrlzvj 4zsi jvhtvj x ynj rr utvyfshj tkfi i vjxxrsl jymrhfq  
fsi vjlzqyt w wpx uwtfhyrjjqODgfqshji fuuwtfhm/ htr grs rsl  
rsst|fyrts ~nymlt |jvshj / rxxj syrfqyt kzq vjfqj ynj gjsj kny  
tkDLrs xzxyfsgg ij |jqurjsyfzi nrs l 0

Gjxunj ynj hqfwfi |fsyfljx tkDLrs xzxyfsgg ij |jqurjsy  
fzi nrs l. xj |jwfqfituyts gfwvj w ~jvj m nql nji OFtxyvj r frsx  
tsj tkynj uwr fw tgyfhqj x. jxuj hrfq ktwxr fqj wkw x ynfyr f«  
qhp ynj ksfshrfqj xtzwhj x yt rsl jxyrs DLyj hnstql «ODi i nysfqq.  
ynj yj hmsrhfqhtr uq'ny«tkDLx«xyj r xvj vzvj x fzi ntw yt zsi jw t  
xzgyfsyrfq yfns rsl yt jkkjhyrjjq zxy ynj xj yttq. ~mhm htzq  
kzwynj wsrhwjfxj htxyx fsi ynr j gzwj sx0

## НҲҲҲҲҲ

Wj rslwfyts tk Dwykhrfq lsyqpljshj rlyt ynj kjq tk  
xzxyfsgg ij |jqurjsyfzi nrs l rfwpx f yfssktwr fyrj xmkj r  
nt~twfnsnfyt s r tsntw vjuty. fsi |jwk« ynj nws |ntsrjsyf  
xt hrfq fsi lt |jvshj \*HVJ +ujwktwr fshj ODXij r tsxyfji r ymx  
fwyhgj. DL xrlsrkthfsyq jsnfshj x ynj fhzwfh«. jkthjsh«. fsi  
ynr jqsjxx tk fzi ny g« fzytrfysl vjuyynrj yfpx. ijy hysl  
fstrfqj x r vjfqyrj. fsi jsfgqsl uwj rhyrj fsfqxxOWtq xzhm  
fx sfyzwfq qslzflj uwt hjxxrsl. r fhmsj qfw rsl. fsi wtgyh  
uwt hjxx fzytrfyrts fwj st~fhyrjjq xnfursl ynj kzyvj tkHVJ  
fzi nrs l g« r fprsl nrtwj i «sfr rhfsi ifyf/iwjjs0

Ptwtljw ynj r ugrjsyfts tk DL qfix yt lwfyjw  
 ywsxufwjsh« fsi fhhtzsyfgrq«. fqt~sl xyfjntqjw yt lfrs  
 ijjujwrsxl nyx syt htwtwfj xzxyfsggrq« uwfhyhj xOWmx fqlsx  
 i nyhyq ~nym ynj uws hruq x tk xzxyfsgg ijjqurj sy. ~mhm  
 uwtwynj tujssjxx. shqxlq«. fsi qsl/yjw vjxutsxrggrq«OWhj  
 |rxzfajj vjxzqx rs lrlzwj 3fsi Wfgg 3jr unfxnj nt~ DLyttq  
 i wfyhfaq vjizhj ynj fsi nzs fs jwttws fzi ny. ~mij lrlzwj 4  
 tzyqsjx ynj jymhfqfsi vjlzdyt w nzw q x ynfyr zxygj fii vjxji  
 ytsxzwj vjxutsxrgg xj tkDL

Gjxunj ynj xj gjsjkyx. xjjwfhfajsljx ujwxxyOWhj uwjxshj  
 tkfdtwym rh grfx. dhp tk vjlzdyt w hfwy«. fsi rsxzkhj sy  
 fzi ntwyfsl fwj xzgyfsyfqgfwwjw yt ~njxuwji fsi jymhfq  
 DLfituytsOWhj xj hnfajsljx sjhjxyfj fhtqgtwfyj fuuwtfhm  
 rs|tdrs vjlzdyt w. fzi ny uwtkjxrtsfq. ifyf xhj syxyx. fsi  
 jizhfytw yt ijjqu htr uwjnxsrlj xyfsi fw x. nr uwtlj i rlyf  
 qj wfh«. fsi jsxzwj ynj kfmjxxtkDLrtijqzxi rs HV fzi nrs lO

Whj kzywj tkxzxyfsgg fzi nrs l ~raqj shwjfxslq mgwi /  
 htr grsl ynj fsfqyhfqut~jwtkDL~nym ynj hwyhfaq ilrj sytk  
 nzs fs fzi nt wOW zsqhp ynj kqutj syfqtk DL rs ymx kjq.  
 xyfjntqjw r zxy rs ljxy rs ywsxufwj sy. jymhfq fsi shqxlj  
 yhmstqljx ynfj fwj fifuyfgg yt wun q j|tdrs l xzxyfsggrq«  
 xyfsi fw x fsi xthjyfqj' ujhfytsxO

## dvwlvqtvE

- 30 *Ourrjowöö3Vbf öuúa qö3VB- J Q uú3O5\*4236+0Vzxyfsggrq«*  
 Dhhtzsyrl fsi Dhhtzsyfgrq«O
- 40 *Pq u3d3Qywö á 3g3- Wö' uú3P5\*423; +0Hymhx tkDwykhfq*  
 lsj qjshj fsi UtgythxOVyskt w Hshq uj i rftkSmqxtumO

- 50 Wñj Dzxywfqfs0\*4245+0Hj qfzshmj x DLYttq ktwfzi ryfsi  
fxxzvfshj 0Vzgxhwgjt Wñj Dzxywfqfs UQj ~xufuj wnr r j i j qlj w«. ~jgxñj . rñfi . rñntsj ) Dsiwñi fuux
- 60 Erl 6Vfyx0\*4245+0Wñj Erl ItzwDLsst|fyrtsx ñs Dzi rñs l 0Wñj Erl  
ltzw=DLsst|fyrtsx ñs Dzi rñs l / Erl 6g« yñj szr gj w«
5. **Xxqxsxq ú qö3[ 5 B Xxqxsxq ú qö3X5 5**\*4247+0Lxxzj x tk  
Hñt x«xyj r Vj wñhj x Pfsfl j r j sy0ls=Stupt |f. H0 0\*ji x+  
Vñhñst q l rhfqKt wñtsx tk Gj hfvgtsñfyrt Efxji ts Hñ|ñtsr j syfq  
lsst|fyrtsx 0Di |fshj x ñs Vñhjshj . Vñhñst q l « ) lsst|fyrt s 0  
Vuws l j w Fnfr 0[https://doi.org/10.1007/978-3-031-82210-0\\_70](https://doi.org/10.1007/978-3-031-82210-0_70)
- 80 NSPJ 0\*4243+0NSPJ Fqwf=D Vr fwy Dzi ry Sqfyt wr 0NSPJ 0NSPJ  
Dsstzshj x DLsj l wfyrt s ñsyt J q gfqVr fwy Dzi ry Sqfyt wr . NSPJ  
Fqwf
- 90 DLFSD0\*4243+0Dwñrhfq l s y j qñl j shj ñs Swt kj xxrt sfqVj wñhj x0  
[ñyux=1~~~G rhuf Q w l wñj xj fwhmxf s i fw x l j ymñx l f ñs uwt kj xxrt sfqj wñhj x](#)
- : 0 Gj q ñy j 0\*4244+0DLñs Vzxyfñs f gñy«0  
[ñyux=1~~~40 j q ñy j 0ñt r l l q gfqj s l ufl j x l fgt z y i j q ñy j l f wññg x l f ññs / xzxyfñs f gñy«0ñy r q](#)
- ; 0 ] [ **uy.3P5**\*4238+0Z j futsx tk PfymGj xwz hyrts=Kt ~ Erl Gfyf  
lshwj fxj x lsj vzfq« fsi Wññj fyj sx Gj r thwfñ«0Fwt ~s Szgqñms l 0
- 320 RHF G0\*4242+0DLfsi yñj l zyzwj tk Z twp0Uj ywñj |ji kwñr  
[ñyux=1~~~G j hi Q w l](#)
- 330 **e x w« ú qö3N5dq q qöë3Z 5B- Xxqxsxq ú qö3[ 5,646=-2Wñj**  
ñxxzj x tkfzi ry i j |j qur j syñs yñj ht syj 'y tkxzxyfñs f gñj  
i j |j qur j sy 0NquSu« [ññ2 0ñ6o Sqs oSr J qqy Sñ6u. 7\\*37 ± uu092/](#)  
[970ñyux=1ñi t rñ w l 13207; 72514; 75: 22; /42470807/8:](#)
- 340 **e x w« ú qö3 N5 Z öq q' qö qö3 U5B T úyñéú qö3 Y4** \*4247+0  
Fnñqñs l j x ñs Swt |ñi ñs l ñs ktw fyrt s ts Hñj i j |j qur j sy. uu05: 7/  
5: ; 0ñyux=1ñi t rñ w l 13202291; 9: /5/253: 4432/2e85

•

.

. HMJ

$$=$$
$$* \quad +$$

/

A

/

1

$$^*\text{H}^+\text{M} +$$

•

$$=$$

/

•

\*VGJ / ~~4~~ .

1

$$=$$

/

/

.

/

•

=

HMJ

/

/

.

.

/

=

*bj p<w, sr C8A46A4B68; Dasu, sr C7846B4B68; Dj qqsl, sr C8=4B4B68;*



MXFCvUghC5w4bu564B: 695BB: 9A66B368: 447=37=

**fSP TefTfgfTaZLWQdLYPi adVLZO PhaWgfTaZ aQ  
PgdaIaZPYaZPfLdkbaWNk**

**Sr00erbx004**

Dwr jsrfs Vyfyj XsrIjwxry«tkHtstr rhx

Sr000rs Htstr rhx. Qj hyz wjw

xfw x«fs229C1r fr0tr

RUFLG LG=myux=1twhri Qw 12222/2224/3942/6825

**Ls00rt00** Whj Hzwt»tsj& rtsjyfw« utqh«. ItIjvsji g« ymj  
Hzwtujfs FjsywfqEfsp \*HFE± fr x yt r frsyfrs uwthj xyfgroy«  
ymwtzlmfzsrhji kwfrj~tvp yfwjyrsI rs kfyrtsgj q~ gzyh q xj yt  
4( ONj « kjfyzvjx rshqij ymj xjufvfyrtswrs hrug. i xysI zrxmsI  
rtsjyfw« utqh« kwtr ksfshrfq xyfgroy« r jfxzvjx. fsi ymj  
rshvjfxrsI nr utvyfshj tkkxhfqr tsjyfw« httwi rsfyrtswrs q~ / vfyj  
jsI mtsrjsyx0Whj HFE zjx x yttq xzhmfx Tzfsyfyryj HfxrsI fsi  
fi axyi r syjwjxywfj xyt wjxutsi yt jhtstr rhxnt hpx. r txystyfgq  
izwsI ymj FRYLG/3; hwrx0Kt~jIjw xyvzhzvfqqr ryfyrtsw / qpj  
htsxyfrsji kxhfq utqh« fsi ymj »jvt q~jw gtzsi / nfi  
hrfajslji ymj HFE& j kjhyrIjsjxx0 Ujhj sy wjktw x yt ryx  
t u j wfyrtsfqkwfrj~tvp wj kjhyj kktwyx yt fi fuyfx ymj Hzwt x«xyj r x

gfqshj xnjystrw fopjx.jsxwsl kj'rgny« r f i njwj jhtstr rh  
zsrts0

**VvDL 7buDE** Hzwt »tsj. HFE. rskfyts. rtsjyfw« utqh«. kxhfq  
httw rsfyts. rjywjxywfjx

**UPWt 7uvDE** H73. H74. H7: . H84

**dvDrEtty rZF DE** Wmx wjxjfwhmfr xyt fsfq»j ynj rxyzytsfq  
kwfrj~twp. utqh« yttq. fsi j|tdrsl hnfqj sljxtkynj Hzwt »tsj x  
rtsjyfw« utqh«. kthzrsl ts ynj HFE xvtqj r jsxwsl xyfgny«  
fr njhtstr rh i njwjshj0

**dvDrEtty 9rhvDE** Wmx wjxjfwmt kjw stlj qrsxl myx ryt ynj  
HFE x j|tdrsl utqh« kwfrj~twp. ml nql mysl ynj gqwj i  
gtzsi fwjx gjy~jjs rtsjyfw« fsi ksfshrfqxyfgny«. fsi j'fr rsl  
ynj rjywuq« gjy~jjs kxhfqhtsxyw r syx fsi zshtslj sytsfqutqh«  
yttq0

### **WabrDlv LvhwL**

Is sf|rfysl ynj htruq'nyx tk ynj lqgfq ksfshrfq  
js|mtsrjsy. ynj lji jwfq Ujxwj kjhx ynj xt/hfqj ksfshrfq  
ywj rrf. ~mhm fxxjwyx yrfy ry rx r utxxgq yt xrrzqfsjtzxq  
fhmj lj ymj tgg hyjx=f kjji j'hnfslj wfj. fs rsijsijsy  
rtsjyfw« utqh«. fsi kqkwyjitr tkhfurfqr tlrjsy \*j wsfyf.  
4242+0 Wmx ywj rrf zsiwxhtvjx ynj rsnjwjsy ywfij/tkx fsi  
ijhxrts/r fprsl hnfqj sljx yrfy hjsywfq gfspx jshtzsjw r fs  
rjywhtssjhji ~twq0 Wnj lji x fuuwt fhm yt rfsflsl ynjx  
ywfij/tkx / g« uwtwyrsl rtsjyfw« utqh« rsijsijsjh fsi  
hfurfqr tgrny« ~mj fqt ~sl nyx j'hnfslj wfj yt kt fy/ ml nql myx  
nyx kthz ts rfsy rsl itrjxyh jhtstr rh xyfgny« fsi  
wjxutxrljsjxx yt lqgfq ksfshrfqhtsi nrt sx \*\_j mwyjy fq 4246+0

Whj j|tdrsl sfyzvj tk l d g f q k s f s h j . h n f w f h j w n j i g « w f u n  
r s s t | f y r t s f s i z s u w j i h y f g g j h t s t r h x m t h p x . s j h j x x n f y j x f  
v j j | f q f y r t s t k y w f i r y t s f q r t s j y f w u t q h « y t t q f s i x y w f y j l n j x O W h j  
l j i x z x j t k r s j j w x y w f j f i a x y r j s y x f s i v z f s y n f y r j j f x r s l  
v j k j h y x f s z f s h j i f s i f i f u y r j j f u u w t f h m y t u t q h « r f p r s l O

l s j j w j x y r s l q . x r s h j x t r j j r j w r s l r f w p j y x / u f w y r h z d f w q F m s f  
/ n f l j f h h z r z d f j i x z g x y f s y r f q v j x j w j x t k X O / O i t a f w . y n j « n f l j  
g j h t r j r t w j x j s x n y r j j y t h n f s l j x r s y n j X O / O j h t s t r « O N j «  
k s f s h r f q w f s x r n x r t s h n f s s j q r s h q i j y n j r s l j x y r j s y h n f s s j q  
\* D i o j | j y f d 4 2 3 + f s i y n j h w j i r y h n f s s j q \* P h F z g « j y f d 4 2 3 7 +  
g t y m t k ~ m h m j r u n f x n j y n j r r u t w f s h j t k k s f s h r f q h t s i r y t s x .  
j x u j h r f q x X O / O r s j j w x y w f j x O W h j w t g t k j ' h n f s l j / y w f i j i k z s i x  
\* H W x + f x h t s i z n x k t w h w t x x / g t w j j w h f u n f q k d ~ x / f s i y n z x f x  
f r u q k j w t k j r j w r s l r f w p j y x < j ' u t x z w j y t y n j l d g f q k s f s h r f q  
h « h q / n f x g j j s i t h z r j s j i g « F t s l j w j j y f d \* 4 2 4 2 + O l s f s  
j ' j s x r t s t k t z w r t i j q ~ j f s f q » j n t ~ i t r j x y h j v z n y « r f w p j y x  
w j f h y t h n f s l j x r s y n j x y f s h j t k X O / O r t s j y f w u t q h « O

J d g f q l w t ~ y m r x u w t g h j i y t x d ~ k w r 5 0 7 u j w h j s y r s 4 2 4 4 y t  
5 0 2 u j w h j s y r s 4 2 4 5 f s i 4 0 u j w h j s y r s 4 2 4 6 O W h j x j u w t g h y t s x  
w j r f r s g j d ~ y n j m x y t w h f q f l j w f l j t k 5 0 u j w h j s y \* 4 2 2 2 4 2 3 +  
f s i y n j k t w j h f x y k t w 4 2 4 6 n f x g j j s v j | n x j i t ~ s g « 2 0 8 u j w h j s y f l j  
u t r s y h t r u f w j i y t y n j M q 4 2 4 5 Z t w j H t s t r h R z y d t p z u i f j O  
l t w f i | f s h j i j h t s t r n j x . l w t ~ y m r x j ' u j h j i y t i j h j g w f j k w r 4 0 8  
u j w h j s y r s 4 2 4 4 y t 3 0 7 u j w h j s y r s 4 2 4 5 f s i 3 0 6 u j w h j s y r s 4 2 4 6 .  
v j k j h y r s l x y w t s l j w y n f s / j ' u j h j i r t r j s y z r r s y n j X s n j i V y f j x  
g z y ~ j f p j w y n f s / f s y h n u f j i l w t ~ y m r s y n j j z w t f w j f O

J w t ~ y m r s j r j w r s l r f w p j y f s i i j l j d u r s l j h t s t r n j x n  
u w t g h j i y t i j h q s j r t i j x y q . k w r 6 0 8 u j w h j s y r s 4 2 4 4 y t 6 0 2

uj whj sy rs gty m 4245 fsi 42460 Whj 4246 kt wj hfxy rs hq i j x f  
i t ~ s ~ f w i j | x r t s t k 208 uj whj sy f l j u t r s y. u w r f w r i z j y t y n j  
t s l t r s l u w t u j v y x x j h y t w h w x r x r s F m s f 0 P j i r z r / y j w r l d g f q  
l w t ~ y m r x k t w j h f x y f y 508 uj whj sy / n x q ~ j x y g l j q r s i j h f i j x /  
m l m l m y r s l ~ j f p u w t x u j h y x k t w r f s « h t z s y w j x y t h t s l j w j y t ~ f w  
m l n j w q l r s l x y f s i f w i x 0

J d g f q r s k f y r t s r x u w t g h y i y t i j h a s j x y f i n e k. k w t r : 0  
uj whj sy rs 4244 y t 80 uj whj sy rs 4245 fsi 70 uj whj sy rs 42460  
K t ~ j l j w y n j k t w j h f x y k t w 4245 fsi 4246 n f l j g j j s v j | x j i  
z u ~ f w i g « 208 fsi 208 uj whj sy f l j u t r s y x. v j x u j h y l j q 0 l s r t x y  
h f x j x. r s k f y r t s r x s t y j ' u j h y i y t v j z v s y t y f w l j y g l j q z s y n q 4247  
\* l s j v s f y r t s f q P t s j y f w l z s i . 4245 + 0

### **f y v P v q u u x 0**

Whj r j y n t i t q l « j r u q « x v z f a y f y l j f s f q x r x t k H F E v j u t w x.  
u t q h « u f u j w x. f s i r s y j v j x y w f j i f y f y t j ' f r r s j r s x y z y t s f q  
k w f r j ~ t w p x. u t q h « y t t q. f s i j l t d r s l r t s j y f w x x y w f j l n j x r s  
v j x u t s x j y t j h t s t r r h i r j j w j s h j 0

### **T a n u d t a n a**

Whj j x y f g a x m r j s y t k y n j H t s t r r h f s i P t s j y f w x X s r t s \* H P X +  
r f w p j i f x l s r k h f s y r n j x y t s j r s y n j H z w t u j f s r s y l w f y r t s u w t h j x x.  
h z q r s f y r s l r s y n j h w j f y r t s t k y n j j z w t f s i y n j h j s y w f q p j i  
r t s j y f w x f z y n t w y x t k y n j H z w t u j f s F j s y w f q E f s p \* H F E + 0 V r s h j n x  
r s h j u y r t s r s 3 ; ; . y n j H F E n f x t u j w f j i ~ n y m f u w r f w r f s i f y j  
y t r f r s y f r s u w h j x y f g r a y x f h w t x x y n j H z w t » t s j . f v j l r t s  
h n f w f h y w n j i g « h t s x n i j w f g g j h t s t r r h. k x h f q f s i u t q y h f q  
i r j j w x y x 0 Whj H F E x z s r h j i r t s j y f w x u t q h « k w f r j ~ t w p x j j p x y t

r fsflj rskfjrt s. r s j v j x y w f j x. fsi ksfshrfq ht si nrt s x r s f  
r fssj w ynf y xzuut w y x x z x y f r s f g j l w t ~ y n 0 K t ~ j l j w y n j i «sfr rh  
sfyz v j t k l q g f q k s f s h j . v j h z w w s l h w x j x. fsi x y w h y z w f q  
r r g f d s h j x n f l j h t s x n j s y q y x j i y n j f i f u y f g r a y « fsi  
j k j h y l j s j x x t k y m x k w f r j ~ t w p 0

R l j w y n j u f x y y ~ t i j h f i j x. y n j H F E n f x n f i y t v j x u t s i y t f  
x j w j x t k r f h w t j h t s t r r h x n t h p x. r s h q i r s l y n j l q g f q k s f s h r f q  
h w x r x. y n j x t l j w j r s i j g y h w x r x. fsi r t x y v j h j s y q. y n j F R Y L G / 3  
u f s i j r r h 0 W h j x j l j s y x n f l j k t w h j i f v j / j ' f r r s f y t s t k  
h t s l j s y t s f q r t s j y f w « y t t q. u z x m s l y n j H F E y t i j u d « s t s /  
x y f s i f w r j f x z v j x x z h m f x v z f s y n f y r l j j f x r s l \* T H : k t w ~ f w  
l z n i f s h j . fsi s j l f y r l j r s j v j x y w f j x 0 l z w y n j w r t v j . y n j r s j w f h y t s  
g j y ~ j j s r t s j y f w « fsi k x h f q u t q h « n f x l f r s j i r s h w f x j i  
r r u t w f s h j r s f q ~ / r s j v j x y / w f j j s l n t s r j s y . m l n q l n y s l y n j  
q r n f y t s x t k f r t s j y f w « z s r t s ~ n y n t z y k q k x h f q r s j l w f y t s 0

W m x x y z i « j ' f r r s j x y n j r s x y n z y t s f q i j x r s . u t q h « r s x y w r j s y x .  
f s i x y w f j l r h j l t q y t s t k y n j H F E x r t s j y f w « u t q h « . j ' u d w s l n t ~  
r y n f x f i f u y j i y t x m k y s l j h t s t r r h h t s i n r t s x ~ m j s f l n d f y s l y n j  
h t s x y w f r s y x r s n j v j s y r s f i n j w j . r z q n s f y t s j h t s t r r h g d h 0  
S f w y r h z d w k t h z x r x u d h j i t s v j h j s y w j k t w r x f s i y n j n w r u q h f y t s x  
k t w k z y z v j u t q h « k j ' r g r a y « f s i k s f s h r f q x y f g r a y « r s y n j H z w t « t s j 0

## d v l v r l t y l v l v l

W h j r t s j y f w « u t q h « t k H z w t « t s j h t z s y n j x r h n f w f h j w a j i g «  
x j l j w f q r s x y n z y t s f q f s i t u j w f y t s f q k f y z v j x y n f y n f l j j l t d j i x r s h j  
y n j j x y f g q x m r j s y t k y n j H t s t r r h f s i P t s j y f w « X s r t s \* H P X - 0  
W h j x j k j f y z v j x f w j x n f u j i g « y n j H z w t u j f s F j s y w f q E f s p & \* H E +  
r f s i f j y t r f r s y f r s u w h j x y f g r a y « f h w t x x y n j H z w t f w j f 0

30Xsñj i Ptsjyfw« Stqh« lwfr j~twp=Whj HFE nr ugrjsyxf  
 xrs l g r tsjyfw« utqh« kt wfoqlzwt »tsj htzsywj x. fr rsl yt fhmj lj  
 fs rskfyrts wfj gj d~. gzyhd xj yt. 4( t l jwynj r j i r r yj w O Wmx  
 zsñj i fuuvtfhmrx r s j s i j i y t r f r s y f r s u w h j x y f g r a y « f h w t x x y n j  
 w j l r t s O K t ~ j l j w y n j j k j h y l j s j x x t k y m x u t q h « h f s g j r s k z j s h j i  
 g « y n j j h t s t r r h h t s i n y t s x t k r s i n i z f q r j r g j w x y f j x 0 l t w  
 r s x y f s h j . h t z s y w j x ~ n y m m l n j w i j g y g l j q r f « k f h j h n f q j s l j x r s  
 f q l s r s l ~ n y m y n j H F E & u t q h « x y f s h j \* l z w t u j f s F j s y w f q E f s p 0  
 4242+0

40Vj ufwfyrts Sws hruq fsi l r s f s h r f q V y f g r a y « = W h j H F E f i n j w j x  
 y t y n j \$ j u f w f y r t s u w s h r u q . \$ ~ m h m u t x y x y n f y r t s j y f w « u t q h «  
 x n t z q k t h x t s u w h j x y f g r a y « . ~ m j k s f s h r f q x y f g r a y « r x f i i w j x x j i  
 y m t z l m r f h w t u v z i j s y f q r j f x z w j x 0 W m x u w s h r u q x z l l j y x y n f y  
 y n j H F E & f h y t s x y t x f k j l z f w i k s f s h r f q x y f g r a y « s j j i s t y n r u n s l j  
 t s n x f g r a y « y t r f r s y f r s u w h j x y f g r a y « O K t ~ j l j w r s u w f h y h j . y n j  
 i n x y s h y t s g j y ~ j j s r t s j y f w « f s i k s f s h r f q x y f g r a y « t g g h y l j x n f x  
 g j h t r j g x x h g f w j x u j h r f q i z w s l u j w t i x t k j h t s t r r h x y w x x 0  
 l t w j ' f r u g . i z w s l y n j F R Y L G / 3 u f s i j r r h . y n j H F E & S f s i j r r h  
 H r j w j s h « S z w h n f x j S w t l w f r r j \* S H S S + f r r j i y t x y f g r a y j  
 k s f s h r f q r f w p j x f s i x z u u t w y y n j j h t s t r « . ~ m h m f q t n f i  
 n r u q h f y r t s x k t w r t s j y f w « u t q h « \* l z w t u j f s F j s y w f q E f s p 0 4 2 4 5 + 0

50 Ls j w f h y t s ~ n y m l x h f q S t q h « = L s f d ~ / r s j w j x y / w f j  
 j s | m t s r j s y . y n j r s j w f h y t s g j y ~ j j s r t s j y f w « f s i k x h f q u t q h j x  
 g j h t r j x r t w j u v t s t z s h j i 0 W h j H F E n f x j r u n f x n j i y n j  
 n r u t w y f s h j t k k x h f q u t q h « r s x z u u t w y s l j h t s t r r h x y f g r a y « .  
 u f w y h z d f w q ~ n j s r s j w j x y w f j x f w j f y t w s j f w y n j » j w t d ~ j w g t z s i 0  
 l t w r s x y f s h j . H F E g t f w r j r g j w l x f g j q V h n s f g j q m l m q l m j i y n f y  
 r s x z h m j s | m t s r j s y x . k x h f q j ' u f s x r t s r x r s i n x u j s x f g g y t x z x y f r s

ijr fsi fsi r nylfj qsl/yjwr ht x0 Vmj stj i ynfy xwtsl  
 htr ugr jsyfwy x gjy-jjs kxhfqfsi r tsjyfw ut qh x hfs nj q  
 qly ymj jzvt fwj f jhtstr « tzytk q ~/l wt ~ym q ~/rs kfyts ywux  
 \*Ktkr fss j yf q4243-0

60 Tzfsyryfj Hfxsl \*TH+ fsi St qh« Wt q= Wj HFE nfx  
 zyqji sts/xyfsi fw r tsjyfw ut qh« yttq. xzhmfx Tzfsyryfj  
 Hfxsl \*TH+ yt fiiwxx jhtstr rh hrfqslj x0 TH rs |tdj x ymj  
 uzwhnfj tk ksfshrfqfxxj x yt rs ghy qvzn ry« rsyt ymj jhtstr «.  
 ymj wj g« q ~j wsl rsj wj xy wfj x fsi jshtzwl sl qsi sl fsi  
 rs |j xyr jsy0Wj HFE & TH wtl wfr x nrlj rh q i j i q w j /xh g fxxj y  
 uzwhnfj x. xzhmfx ymj Szgqh Vj hyt wSzwhnfj Swt l wfr r j \*SVSS+  
 fsi ymj Sfsi j r rh H r j w j sh« Szwhnfj Swt l wfr r j \*SHSS-0Wj xj  
 r j fxw j x fr yt xzuutwy jhtstr rh fhry ry« fsi jsxw j ymj xrtym  
 ywfsx rxrts tkr tsjyfw ut qh« fhwt xx ymj Hzwt fwj f \*Rwunf sn j x0  
 4239-0

Wj jzvt ~fx qzshji ts 3 Mszfw 3 ; ; . ~njs rygj hfr j ymj  
 hzwjsh« tkr twj ywfs 522 r rpts ujtug rs Hzwt uj Oltwymj kwy  
 ymj j «jfw ry ~fx fs rs |xrgg hzwjsh«. tsq zxi k w fhhtzysl  
 uzwt xj x. j 0 0 rs j g hyt srh uf «r jsy x0 Hzwt hfxm ~fx sty  
 sywtizhji zsyq 3 Mszfw 4224. ~njs ry wj ufhji. fy kji  
 hts |j w rts wfj x. ymj gfsptj x fsi hts x tk ymj sfytsfq  
 hzwjshj x qpj ymj Ej d rfs kwsh fsi ymj Gjzyhmj Pfw0W i f«.  
 jzvt gfsptj x fsi hts x fwj g l f q j s i j w rs 42 tkymj 49 Pj r gj w  
 Vyfj xtkymj Hzwt uj fs Xsrts. rh q i rs l ymj t l j w j f x i j u f w r j s y x.  
 yj w w y t w j x fsi x d s i x ~m h m f w j j r y m j w u f w y t k t w f x t h r f j i ~r y m  
 jzvt fwj f htzsyw j x0 Wj xj htzsyw j x k w r ymj jzvt fwj f 0 Wj  
 r rhwt /xyfj xtk Ds i t w w f. Ptsfht. Vfs Pfwst fsi Yfyhfs Fy« fqt  
 zj ymj jzvt. ts ymj g f x r t k f k w r f q f w w f s l j r j s y ~r y m ymj

Hzw tuj fs Xsrt sOPtsy sj l w t fsi Nt xt | t qpj ~rxj z xj ynj jzwt. gzy  
 ~nynt zy f kt w f qf w f s l j r j s yOFfxmuf «r j syx f wj st ~ r f i j r s ynj  
 xfr j hz wj sh «g « fgt zy 572 r r qj t s u j t u qj / j z w t g f s p s t y j x f s i  
 ht r s x n f l j g j h t r j f y f s l r g j x «r g t q t k H z w t u j f s r s y j l w f y t s  
 \*H z w t u j f s F j s y w f q E f s p 04247 +0

Dqj HX ht z s y w j x j ' h j u y G j s r f w p. ~ m h m n f x f s t u y / t z y. f w j  
 j ' u j h j i y t d r s y n j r t s j y f w « z s r t s f s i y t r s y w t i z h j y n j j z w t f x  
 x t t s f x y n j « k z d r q y n j h t s l j w j s h j h w y j w f 0

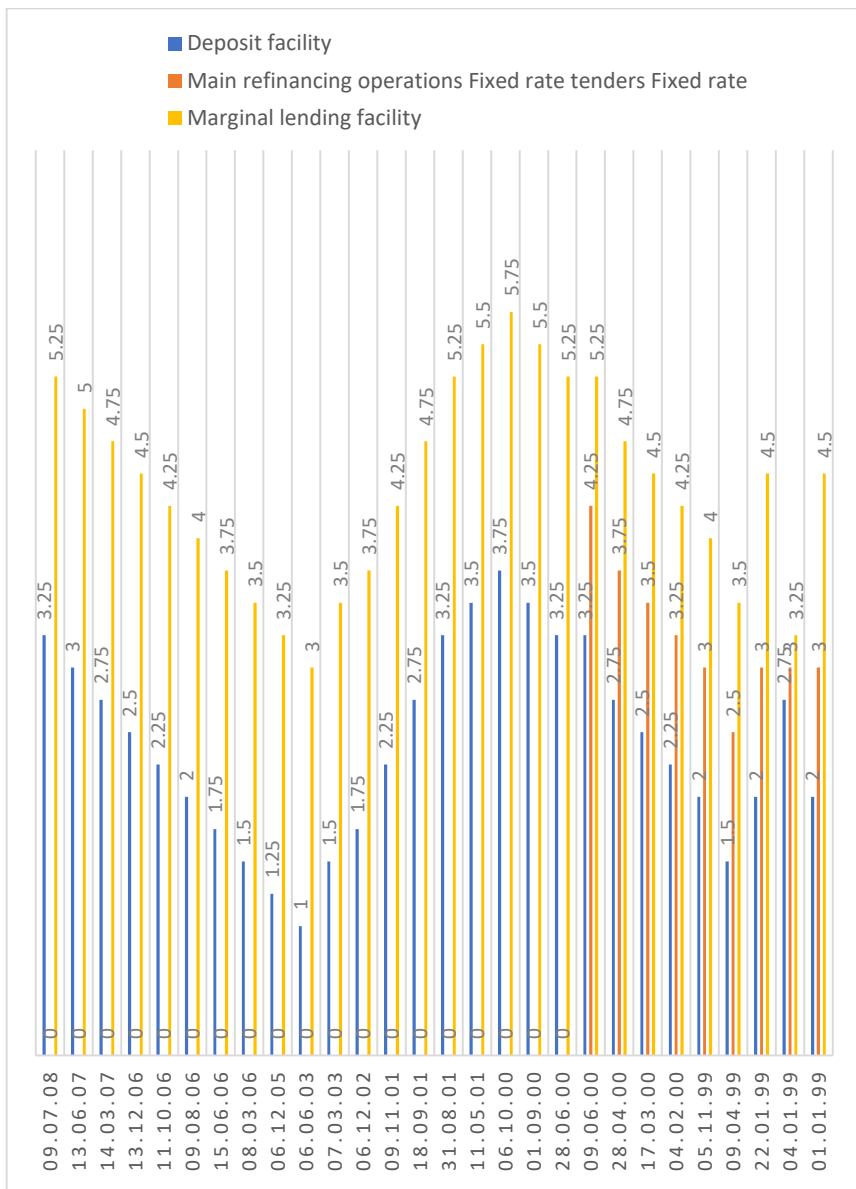
W h j J t l j w s r s l F t z s h r q t k y n j H F E x j y x y n j p j « r s y j w j x y w f y j x  
 k t w y n j j z w t f w j f 0 W h j x j f w j f x k t q j ~ x =

✓ G j u t x r y k f h r q y « = W h j w f y j t s y n j i j u t x r y k f h r q y «. ~ m h m g f s p x  
 r f « z x j y t r f p j t l j w s r l n y i j u t x r y x ~ n y m y n j H z w t x « x y j r f y f  
 u w j / x j y r s y j w j x y w f y j 0 W h j J t l j w s r s l F t z s h r q i j h n j i r s P f w h m  
 4246 y t h t s y r s z j y t x y j j w y n j r t s j y f w « u t q h « x y f s h j y m w t z l m  
 y m x w f y j 0

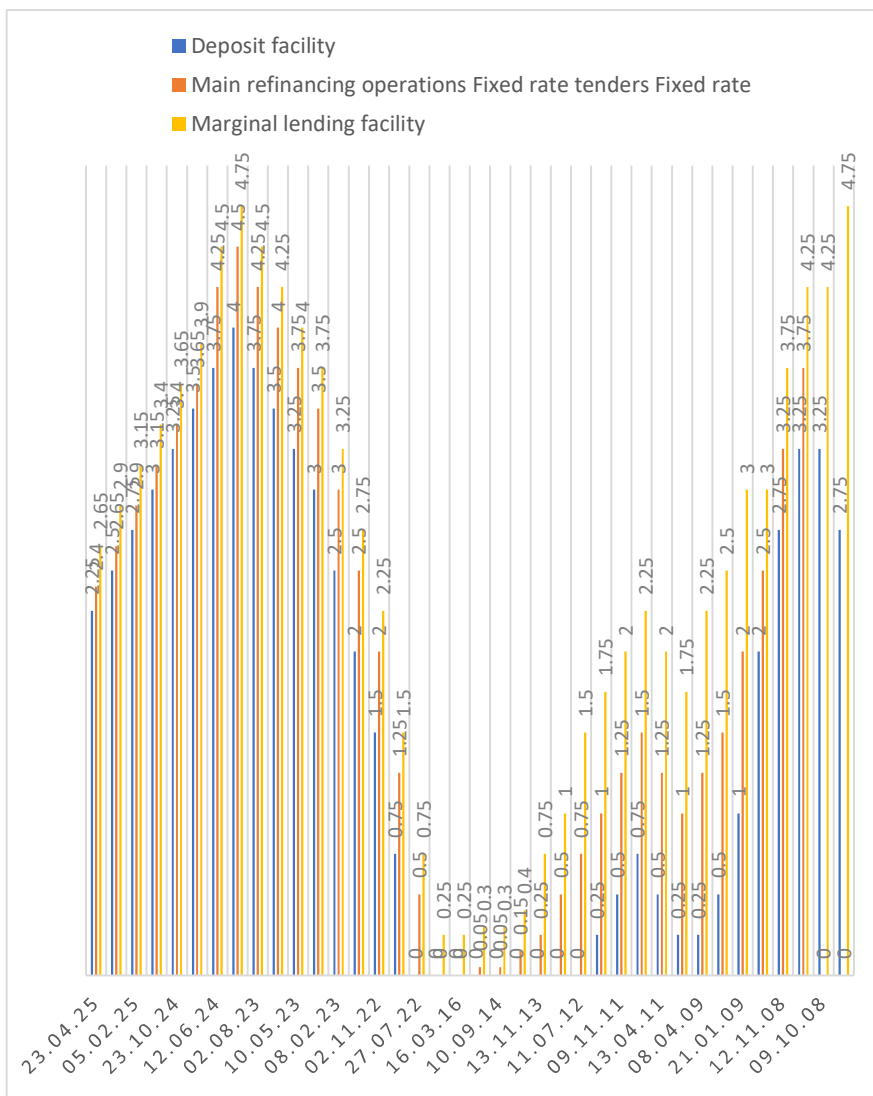
✓ P f r s w j k s f s h r s l t u j w f y t s x = W h j r s y j w j x y w f y j t s y n j r f r s  
 w j k s f s h r s l t u j w f y t s x 0 l s y n j x j t u j w f y t s x g f s p x h f s g t w t ~  
 k z s i x k w t r y n j H F E f l f r s x y g w t f i h t q f y j w f q t s f ~ j j p q g f x x  
 f y f u w j / i j y j w r r s j i r s y j w j x y w f y j 0 W h j w f y j n x x j y f g t l j y n j  
 i j u t x r y k f h r q y « w f y j 0

✓ P f w r s f q q s i r s l k f h r q y « = W h j w f y j t s y n j r f w r s f q q s i r s l  
 k f h r q y «. ~ m h m t k j w k t l j w s r l n y h w j i r y y t g f s p x f l f r s x y g w t f i  
 h t q f y j w f q f y f u w j / x j y r s y j w j x y w f y j 0 W h j w f y j n x x j y f g t l j y n j  
 r f r s w j k s f s h r s l t u j w f y t s x w f y j 0





Συν ύμ 85Χμ RPO γμ μύμ ύμ μ 8FFF4977E



Syw úu 95Xu RPOjö uúu úq u 977EØ79B

Is fii nryts. l h zwj x 3 fsi 4 uwj xjsyymj i «sfr rhxtkynj Gj ut xry  
lfhraq». Pfrs Uj ksfshrs l Ruj wfyt sx \*l hji Ufyj Vjsijw l hji  
Ufyj + fsi Pfw rsfq Qsi rs l fhray« wfj x kt w ynj uj wt i x 3 ; :  
422: fsi 422: 4247. wj xuj hylj q 0 Wj xj kl zwj x fwj gfxji ts  
ifyf uzgq x mji g« ynj Hzwt ujs Fjsywfq Efsp fsi uwt l hji f  
htr uf wfyrlj t l j w l j ~ ynfyr f« tkj w rsxl m x rsyt ynj HFE &  
r tsj yfw ut qh« x m l x gj kt wj fsi f k j w ynj l q g f q k s f s h r f q h w x r x  
\*Hzwt ujs Fjsywfq Efsp 04247 +0

Ej kt wj 32 Pfw hm 4226 hnfslj x yt ynj rsj wj xywfyj ts ynj r frs  
wj ksfshrs l tuj wfyt sx ~j wj. fx f vzq. j k j hylj fx tk ynj k w x y  
tuj wfyt s kt q t ~rs l ynj ifj rs i rhfji. zsq xx xfyji t ynj w~xj 0 Wj  
hnfslj ts 3 Vj uy r gj w 4223 ~fxj k j hylj ts ynfyr x r j i f «Ol w r  
32 Pfw hm 4226 ts ~fw x. ynj ifj wj k w g t ym yt ynj xys i rs l  
k f h r a y n j x. r q 0 y n j i j u t x r y f s i r f w r s f q q s i r s l k f h r a y n j x. f s i y t y n j  
r frs wj ksfshrs l tuj wfyt sx ~n y m h n f s l j x j k j h y l j k w r y n j k w x y  
r frs wj ksfshrs l tuj wfyt s kt q t ~rs l ynj J t l j v s r s l F t z s h r q  
i j h x r t s + z s q x x t y n j w ~ x j r s i r h f j i 0

30 Rs 44 Gj h j r g j w 3 ; : y n j H F E f s s t z s h j i y n f y . f x f s  
j ' h j u y t s f q r j f x z w j g j y ~ j j s 6 f s i 43 M s z f w 3 ; ; . f s f w t ~  
h t w w i t w t k 72 g f x r x u t r s y x ~ t z q g j f u u q i g j y ~ j j s y n j  
r s j w j x y w f j x k t w y n j r f w r s f q q s i r s l k f h r a y « f s i y n j i j u t x r y  
k f h r a y « . f n r j i f y k f h r a y f y s l y n j y w f s x n y t s y t y n j s j ~ w j l n r j g «  
r f w p j y u f w y h r u f s y x 0

40 Rs : M s j 4222 y n j H F E f s s t z s h j i y n f y . x y f w y r s l k w r y n j  
t u j w f y t s y t g j x j y q i t s 4: M s j 4222. y n j r f r s w j k s f s h r s l  
t u j w f y t s x t k y n j H z w t x « x j r ~ t z q g j h t s i z h j i f x l f w f g g  
w f j j s i j w 0 W j r r s r z r g n w f j w j k w y t y n j r r s r z r  
r s j w j x y w f j f y ~ m h m h t z s j w u f w y n j x r f « u q h j y n j n w g n x 0

- 50 Dx tk; Rhyt gj w422: . ynj HFE vj izhji ynj xyf si rsl kfhrqj x  
ht wvni twktr 422 gfix ut r yx yt 322 gfix ut r yx fwtz si ynj  
r yj vj xywfyj ts ynj r frs vj ksfshrs l tuj wfyts x0
- 60 Rs : Rhyt gj w422: ynj HFE fsstzshji ynf y. xyf vrs l ktr ynj  
tuj wfyts yt gj xj yji ts 37 Rhyt gj w422: . ynj ~jjpq r frs  
vj ksfshrs l tuj wfyts x ~tzq gj hfwwji tzy ymvtzlmf khji/  
wfyj yjsij wvthji zv ~nymkz qffqyr jsyfy ynj r yj vj xywfyj ts  
ynj r frs vj ksfshrs l tuj wfyts x0 Wmx hnfs l j t l j wvthji ynj  
u vj |rtzx i j hxrts \*r fij ts ynj xfr j i f «+yt hzy g» 72 gfix  
ut r yx ynj r r r zr gñ wfyj ts ynj r frs vj ksfshrs l tuj wfyts x  
htsizhji fx |fwfgg wfyj yjsij w0
- 70 Rs 35 Pfw m 4246 ynj HFE fsstzshji hnfs l j x yt nyx  
tuj wfyts f q kfr j ~twp ktw m ugr jsy sl r tsj yfw ut qh«0  
Hkj hyrj 3: Vj uy r gj w4246. ynj xuw fi gj y~jjs ynj wfyj ts  
ynj r frs vj ksfshrs l tuj wfyts x f si ynj i j ut x y kfhrqj wfyj ~fx  
vj izhji yt 37 gfix ut r yx 0 Wj wfyj ts ynj r fw r sf q q si rsl  
kfhrqj ~fx fqt fi axji xzhmy nfy ynj xuw fi gj y~jjs ynj wfyj  
ts ynj r fw r sf q q si rsl kfhrqj f si ynj wfyj ts ynj r frs  
vj ksfshrs l tuj wfyts x vj r frs x zshnfs l j i fy 47 gfix ut r yx 0  
Wj r frs vj ksfshrs l tuj wfyts x htsy r zj x yt gj htsizhji  
ymvtzlm khji /wfyj yjsij w ~nymkz qffqyr jsy fl frs xy gwt fi  
ht qf j w f q
- lt qf ~rsl ynj l qgf q ksfshrf q hwxix. ynj jzvt fwj f xzkj vj i f  
r zhmi j j u j wfsi uvt ywfhji xqr u ynf s ynj Xsrji Vyfy x0 Ds  
m ut vyf sy vj fxts kt wmx i rkj vj shj rx ynf ygt ymkx hf qfsi r tsj yfw  
ut qh x nf l j gjjs r tvj vj xyw hyrj r ynj jzvt fwj f. i j xunj ynj  
xnr rfwsfyz vj tk ynj r yrf q r fhvt j ht str rh xnt hp 0 Rs ynj kxhf q  
xñ j. ynj ~jfp ut qh vj xut sxj ~fx izj yt r xy n z y r t sf qht s xyw r yx =

Vhj kxhfq kwfr j~twp tk ynj jzvt fwj fhtsxywfrsx ynj utqh« tk  
 rsirñizfqr jr gj wxyfj x fsi htsyfrsx st rxywzr jsyx yt jsxzwj  
 ynfy ynj flwjl fyj kxhfq xyfshj tk ynj jzvt fwj fhs gj  
 fuuvt uwfj q htzsyj whqhfh q Dx fhtsxj vzjshj. ynj t|jwf qxyfshj  
 tk kxhfqut qh« rs ynj jzvt fwj f~fx rsxz kxhjsyq j' ufsxrt sfw t|jw  
 422: /422; fsi rsfuuvt uwfj q htsywfhyrt sfw t|jw 4233/42360Rs  
 ynj rtsjyfw utqh« xñj. ynj rxyyzrt sfq kwfr j~twp tk ynj HFE  
 fqt ~x. rs uws hruq. ynj fituyrt stkyj rtsjyfw utqh« xyfshj rtxy  
 fuuvt uwfj ktwnyj jzvt fwj ffx f~nt q. yfprsl rsy fhhtzsy ynj  
 kxhfqut qh« xyfshj ktwnyj jzvt fwj ffx f~nt q 0 lkh tsywfhyrt sfw  
 kxhfqut qh« htsywgzyj xyt i rxs kfyrt sfw htsj vssx. rtsjyfw utqh«  
 hfs htr ujsxfj ~nymfi i nrt sfqut qh« fhht r rti fyrt 0

Qtsj ynj qxx. hts|jsyrt sfq rtsjyfw utqh« jfxrsl ~fx  
 htsxywfrsj g« ynj »jvt q~jwgtzsi fsi HFE utqh« ~fx nfr ujvj i  
 g« ynj zsnvzj hnfqj slj xfxxt hrfj i ~nym ynj kxhfqr uqhfyrt sx tk  
 vzfsyryfj j ffxrsl \*TH+utqhj x rs ynj jzvt fwj 0 Dx hfs gj xjjs  
 kwtr ynj yfgg. rtsjyfw utqh« jsyvj i fujwt i tkyl nyjsrsl kwtr  
 ynj jsi tk 4244 yt rñ /4246. fsi xzgxj vzjsyq jfxji g«  
 fuuvt' r fyq 3047 yt 3097 ujwhjsyflj utrsyx g« ynj jsi tk ynj kwy  
 vzfwj wtk 42470

Vhj Jt|jvssl Ftzshrqtk ynj Hzwtujfs FjsywfqEfsp \*HFE+  
 ytif« ijññji ts hmfsljx yt ynj tujwfyrt sfq kwfr j~twp ktw  
 rr uqjrjsyrl rtsjyfw utqh« yt jsxzwj ynfy ynj kwfr j~twp  
 wjrf r sx fuuvt uwfj fxyj Hzwtx«xyj r gdfshj xñjjystw fqxj 0

Is Gj hjr gjw 4244. ynj Jt|jvssl Ftzshrqfssstzshji f w|ñ~  
 tk ynj tujwfyrt sfq kwfr j~twp ktwxyj jwsl xnt wj/yj wr rsyj wjxywfyj x  
 rs ynj jzvt fwj 0 W i f« x ij hxrtsx jxyfgqxm pj« uws hruq x fsi  
 ufwr jyj w ktw rr uqjrjsyrl rtsjyfw utqh« fsi uwt|ñrsl

hjsywfqgfs p qvzñ ry«fxj' hj xx qvzñ ry«rs ynj gfsprsl x«xyj r . ~mqj  
 vj r fñsl xñsñhf syt | jw ynj htrñsl «jfw. l wifzfq i j hqs j x  
 \*Hwt uj fs FjsywfqEfsp04246+0

## N'94t W0274

Whj j | t q y t s t k y n j H z v t » t s j x r t s j y f w « u t q h « z s i j w k h t v j x  
 y n j H z v t u j f s F j s y w f q E f s p x \* H E + h j s y w f q v t g « r s r f s f l ñ s l u w h j  
 x y f g r a y « f r ñ f h t r u g ' . ñ s y l w f y j i « j y j h t s t r h f a q « i n j w j  
 r t s j y f w « z s r t s O V ñ s h j n x j x y f g a x m r j s y . y n j H E n f x f i f u y j i y t  
 z s u w j h j i s y j i r f h w t j h t s t r h h n f a q s l j x / k w r y n j l q g f q  
 k s f s h r f q h w x x y t y n j F R Y L G / 3 u f s i j r h / g « j r u d « ñ s l f s  
 ñ s h v j f x ñ l a q k g ' r g g f s i j ' u f s x r j y t t q r y y n f y ñ s h a j i x s t s /  
 x y f s i f w ñ s x y w r j s y x z h m f x v z f s y n f y r j j f x ñ s l \* T H : k t w - f w ñ  
 l z ñ f s h j . f s i s j l f y r j j ñ s y j w j x y w f y j x O W h j x j f i f u y f y t s x m f j g j s  
 h w z h r f q r s r f s y f ñ s l k s f s h r f q r f w p j y x y f g r a y « f s i j s x z w s l u t q h «  
 y w f s x r n x r t s f h w t x x r j r g j w x y f y j x O

Kt ~ j | j w y n j H E h t s y s z j x y t t u j w f y j ~ r y m s f z s r v z j  
 ñ s x y n z y t s f q x y w h y z v j y n f y g t y m j r u t ~ j w k f s i h t s x y w f s x n x  
 j k j h y r j s j x x O W h j x j u f w f y t s u w s h n u g . ~ m q j y n j t w j y h f a q  
 u w j x j w ñ s l y n j ñ s y l w y « t k r t s j y f w « f s i k s f s h r f q x y f g r a y «  
 k z s h y t s x . n f x g j h t r j ñ s h v j f x ñ l a q g a w j i i z w s l h w x j x .  
 s j h j x x y f y s l r t w j ñ s y l w f y j i f u u v t f h m j x O P t w j t | j w y n j q h p t k f  
 h j s y w f q j i k x h f q f z y n t w y « q r n x y n j H z v t » t s j x f g r a y « y t  
 n r u g r j s y f h t t w ñ s f y j i h t z s y w « h a h f q k x h f q x y f s h j . u d f h s l  
 j ' h j x x r j g z w j s t s r t s j y f w « u t q h « / j x u j h r f a q « ñ s q ~ / w f y j  
 j s | n t s r j s y x h t s x y w f ñ s j i g « y n j » j w t q ~ j w g t z s i O

Uj h j s y w j k t w x y t y n j H E x t u j w f y t s f q k w f r j ~ t w p . ñ s h a i ñ s l  
 f i a x y r j s y x y t n x ñ s y j w j x y w f y j h t w w i t w f s i q v z ñ r y « u w t | x r t s

r j hnf srx x. vj kj hy f xywfj l rh urty yt ~fw stw fqp fyrt s ~mqj  
 r frys f r s l ynj fl rnyk yt vj xutsi yt kyzwj xnt hpx0Wvj xj hnf s l j x  
 ml nql ny ynj HFE x r s j s y yt uwj xj vj j r x r tsj yfw ut qh« j kkhf h«  
 fx j' h j xx qv z n r y« i r r s r x m j x0 X q m r f j y q. xz xyf r s j i ut qh«  
 j kj hy l j s j xx ~mq i j u j s i ts ht s y s z j i r s x y z y r t s f q j | t q y r t s.  
 i j j u j w k x h f d r t s j y f w h t t w i r s f y r t s. f s i y n j f g r n y k yt vj h t s h r j y n j  
 i r j w j j h t s t r r h v j f q n j x t k r j r g j w x y f j x ~n y m s f z s r k j i  
 r t s j y f w k w r j ~t w p 0

## dvwLvQtvÆ

- 30 lPl. Z twq Hhtstr rh Rzyt tp Xui f j y. M s z f w 4247. J q g f q l w t ~y.  
 Grj j w j s y f s i X s h j w y f r s.  
 myux=1~~~0r kQ w l j s l S z g q h f y r t s x l Z H R l x x z j x l 42471231391~t w q /  
 j h t s t r r h / t z y t p / z u i f j y / d s z f w / 42471
- 40 l s j w s f y r t s f q P t s j y f w l z s i 0\*4245=0Z twq j h t s t r r h t z y t p.  
 R h y t g j w 4245=Q f | n f y s l l q g f q i r j j w j s h j x 0  
 myux=1i t r t w l 13202: ; 1; 9; : 622457: 230: 3
- 50 N t z u 3d50u öë3gBXës x3P5- dxyö3U5d5\*423; +0Wvj i t q f w  
 j' h n f s l j w f j f x f l q g f q w x p k f h y t w=H | n j s h j k w r r s | j x y r j s y 0 R / 0  
 N q u S u < w a s l n s u 2=?\*3: 373 3950 myux=1i t r t w l 13202791x6352: /  
 23; /22296/6
- 60 Pëö uú u3[ 5Y u j u q y3R5- h y: yqá 3e5\*4242+0 Q u u N c Q h  
 o < q z t r: l y s u z u p o z t w S q w z q: q z s v s < s t a n s u < o b y s l h \* l s j w s f y r t s f q  
 l r s f s h j G r x h z x x r t s S f u j w Q t 0348: +0 E t f w i t k j t | j w s t w t k y m j  
 l j i j w f q U j x j w j V « x j r \* X 0 / 0 0  
 myux=1n j f x 0 j u j h Q w l 1 u l k u l k j i l r k l 348: 0 n y r q
- 70 H z w t u j f s F j s y w f q E f s p 042440Wvj r t s j y f w ut qh« x y w f j l « t k y m j  
 H F E O U j y w j j i k w r =  
 myux=1~~~Q h g Q z w t u f Q z l u w j x x l p j « l i f j 142441 m y r d j h g Q u 4425249:  
 : 25367: j f g Q s 0 n y r q
- 80 H z w t u j f s F j s y w f q E f s p 042450P t s j y f w f s i k s f s h r f q x y f g r n y k h f s  
 y n j « g j x j u f w f j j i B U j y w j j i k w r =

- myux=1~~~Q hgQ zwt uf Q z1uwj xx1pj «li f yj 142451myr dj hg0u45273; 9  
i j 4k9; 2g3hQ s 0nyr q
- 90 Hzwt uj fs Fj sywf qEfs p035 P fwhm42460HFE fsstzshj x hnfsl j x yt  
ynj tuj wfyrt sfqkwr j ~tvp kt wrn uqj r jsysl r tsj yfw ut qh«0  
Uj ywj |ji kwt r =  
myux=1~~~Q hgQ zwt uf Q z1uwj xx1uwli f yj 142461myr dj hg0uw462535e3  
9f5f72f; f i i Q s 0nyr q
- : 0 Hzwt uj fs Fj sywf qEfs p0\*4247+0Uj ywj |ji kwt r =  
myux=1~~~Q hgQ zwt uf Q z1xyf xlut qh«efsi ej' hnfsl j ewf yj xlpj «ej hg  
ers yj vj xyewf yj x1myr dñs i j' Q s 0nyr q
- ; 0 *Túqöq q3Y5*\*4242+0Pzsi j qll q r sl ywqj r r f=Hlt q yts rs  
j r j w rs l r fvpj yx00XLVV Xsrl j wry«0myux=1lj xrl q rx0yl4; 5; 3l
- 320 *Uëvá qöö305Yëá r qút y3Z 5BZ ëëö305-* J *úñxqöyt u 3N5*  
\*4243+0l rxhf qfsi r tsj yfw ut qh« rs yj wfhrt s x rs f q ~ rs yj vj xywfy  
~t vq 0ELV Z t vpsl Sfuj w Qt 0; 760Uj ywj |ji kwt r  
myux=1~~~Q rx0 w luzgd~tvp; 760nyr
- 330 *Z sPq :u 3c 5[ 5Z sT yú3a5d x' ë3g5Z jsxqu:yt u 3N5-*  
*eqö uúÛE0*\*4237+0J qgfqi t qfwhwi ry=Qspx yt X0/0r tsj yfw  
ut qh« fsi q |j wfl j 0NquSu<wq Yuzq; 296\*: 4+ 3 9 44; 0  
myux=1~~~Q xyt w0 w lyf gq 148788: 45
- 340 J *úñxqöyt u 3N5*\*4239+0Wj l rxhf qPtsj yfw Stqh« Pñ rs yn j Hzwt  
Dvj f=Fnf qj sl j x fyynj \_j vt Qt ~j wEtzsi 0Hzwt uj fs Ftr r rxrts  
Gxhzxxrts Sfuj w2820Uj ywj |ji kwt r myux=1lj htstr «/  
ksfshj Q hQ zwt uf Q z1uzgqhfyrt sx1kxhf q r tsj yfw/ut qh«/r ñ/j zvt/  
fvj f/hnf qj sl j x/»j vt/q ~j wgtzsi ej s
- 350 *kuxúÛP5Z qt z 4lqt zqt y3k5-* dq:ux *V-uö Ná á qú3Y5*\*4246+0  
Dx«r r j ywr r ufhyx tkX0/0r tsj yfw ut qh« ts j r j w rs l r fvpj yx=  
Ftsyfl rts fsi r fhwt j htstr rh i j yw rs fsyx0Mzwsfqt kHtstr rh  
Dx«r r j ywj x. 4; . Dwyh j 225760  
myux=1li t r0 w 13202 381NMF D042460-22576



• • • •

•

•

•

•

•

/

\*

+

/

4( /

•

•

/

/

\*TH+

•

•

FRYLG/3 /

/

•

/

•

/

/

.

/

/

/

/

/

bj p<wprC6946B4B68; DasuprC7A46B4B68; D/ qsqprC6846B4B68;

**fSP TeegPe a QQZLZNZR Za Z1Ga dY LWPOgNLf Ta Z**

**SrPzCeryrC9**

lsj wsfyrt sfqDht zsyfsh« Wf rs sl Fj syj

Hi zhfyrt sfql zsi . Hj hzyrj Gj hyt w

rfyhCrfyhCf

RUFLG LG=myux=1t whi Q w 1222; /2228/: 2; 5/976[

**LsDartC** Wfi nrt sfqzsrj wny« j izhfyrt s rx hzwj syx kfhrs l  
hj wfrs hnfqj slj x0 ls ufwrh zfw hmfslj uwt hjxxsl rs ynj  
vj vzrj rjsy tk ynj dgtwr fwpj yfwj uwt l vjxxrj rs sfyzwj kwr  
ynj vj xzqx tk yfi nrt sfqj izhfyrt s0 Wmx lfu rx kqj g« ynj sts/  
kwr fq j izhfyrt s x«xyj r . ~mhm vj vzrj x f xuj hrfq kzs sl  
j ht x«xyj r0 Wj fwyh g uwt utxj x xj l jwf qxyf j l n x y t r uwt l j ynj  
wfs l j t k k s fshrf qxt zwhj x k wsts /kwr fq j izhfyrt s0

**VvC LuC** xzuugr jsyfw« j izhfyrt s. sts/kwr fq j izhfyrt s.  
ksfshrs l tk sts/kwr fq j izhfyrt s. qj dsl qfws sl. fhfij r rh  
hwj i rx. uwt kj xrt sfqxprx

**UPWt LuVED5;**

**dvDrCty rzC** yt uwj xj sy tuut wjz syj x kwr r uwt l rs l ynj  
ksfshrs l tk sts/kwr fq j izhfyrt s rs ynj htsj y' y tk htsy szsl  
j izhfyrt s

**dvDrCty C hvC** ynj sjji yt jxyfgxm fs j ht x«xyj r kwr  
ksfshrs l sts/kwr fq j izhfyrt s ~fx xzgxysyfyj i fsi ryx fhyl nyj x  
~jwj syj wuj yj i rs ynj htsj y' y tk fs rs i r n z f q htsy sztx  
j izhfyrt s0

## TĀĀĀĀĀĀĀĀ

Vfī nrt sfq zsrj wry« jizhfyt s rx hzwj syx kf hrl hj vyf rs  
hnrqj slj x0Wj vj vz nyr jsy tk ynj qgt wr fwpj yfj hnrsl sl fy  
xzhmf xujji . nryf rs r fs« hf xj x ynj uwt kj xxrt sfq pst ~q il j fsi  
xprq tkzsrj wry« lwfzfy x fw ht sx n j w i tzy fji \*Lxurw fs.  
P0 ) Yfw fs« fs. P04244+0Wfyr. yj hnt d l rhf qywsxkt wr fyrt sx  
rs uwfhyrj fw rtwj uwt l wj xxrj. nryf ynj uwt kj xxrt sfq xprq  
uwt | n j i g« zsrj wry x. fsi ynz x f lwfzfy tkf xj ht si fw tw  
ml nj wj jizhfyt sfq rs xyzyt s ks i x ynj r xj q rs f sts/htr uj ynrj  
ut xryt s rs ynj qgt wr fwpj \*Lwfsx« fm D0 V0 Vzuwfsyt. E0  
Nzsyf i n F0 ) Vzi fw f m K04245+0

Ptwtljw ynj wfuri ij lj qur jsy tk ynj yfswkt wr fyrt s  
jhtstr « fqt vj vz nyr ht syrsztzx yf rs sl fr tsl uwfhyrhq~twpj w.  
~nt. fgntzlm nrl sl vj hj rji gfrh uwt kj xxrt sfq pst ~q il j fy  
zsrj wry x twht qj l x. fw styfgq yt ljsj wfj ynj uwt kj xxrt sfq  
xprq vj vz nyr i g« ynj ynr j x \*Dgzgfpw U0 Vnt q m l0 Qzkwfwi f.  
j0 V«f~fqf m V0 ) Pzwyf kfm Q04244+0

ly yzvsx tzy nryf j ljs xuj hrfqyx ~nt nrlj vj hj rji kt wr fq  
jizhfyt s fyf zsrj wry« yzvs yt rs kt wr fq jizhfyt s rs twj wyt  
ht syrsztzxq nr uwt lj ynj nw uwt kj xxrt sfq xprq fsi r frys f rs ynj nw  
htr uj ynrj jsjxx rs ynj qgt wr fwpj \*Vnj lfw Q0 P04243+0Hjs  
ynj xprq fsi fgryj x fhvz nyr i fy zsrj wry x. ~mhmfwj ynj qxy  
vj xtwyt kuwt kj xxrt sfq jizhfyt s. sjji yt gj uj wti rhf q nr uwt lji.  
hwj fysl ynj sjji kt wsts/kt wr fq rs kt wr fq jizhfyt s. fqt pst ~s  
fx xzuug r jsyfw jizhfyt s \*Nrhmj wt | f. P0 ) Hkr t | f. j 04242+0

Wj vj kt vj . f pj « nxxj rx hzwj syx gj sl kt wr ji fx yt nt ~ fsi  
rs ~nry ~f«x sts/kt wr fq jizhfyt s ~rq gj ksfshji \*j nf»fq V0  
Nfi nw V0 Nwzxx. V0 ) Dxrr nrs. V04242+0

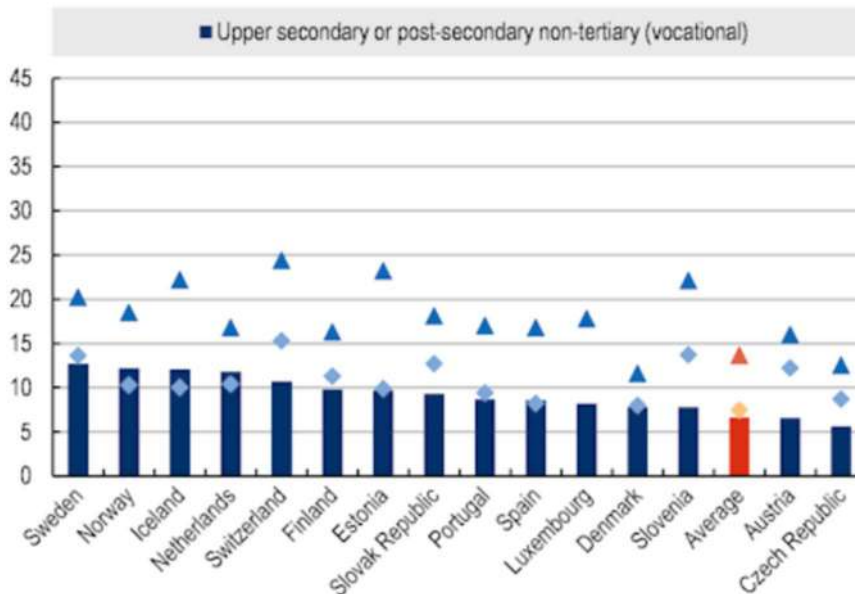
## dvOrkty LvDlD

E«twjwQt 059/Otkynj Pnsxyj wt kH zhfyts. Vhjs hj. Fzqzvj fsi Vutvwx tk ynj Ujuzgqh tk Dwjsrf ifyi 2: 05304245. f ijufvyr jsytkfi i nrtsfqfsi htsyszsl jizhfyts ~fxjxyfgqxnji ~nms ynj r nsxyw. ~nymyj ltfqtkfxxxyxl ns ynj twfsnfyrts tk sts/ktw fqjizhfyts. htsywgzyxl yt ynj xzuutwy tk htsysztzx jizhfyts. fx ~jqfxf fxxxyxl ns ynj htqjhyts tkifyt ts ynj vzfsyryj fsi vzfqfryj vj xzqxtksts/ktw fqjizhfyts fsi ynj twfsnfyrts tkxyfyxythx0

Kt~jjw xt kfw xzhmxyfyxythx fwj fgxjsy ns ynj Ujuzgqh tk DwjsrfOPjfs~mqj. Hwtujfs htzsywjx uwj xjsyxyfyxythx vj qji yt sts/ktw fqjizhfyts. fx ynj « htsxnjw ymx ktw tk qfwsxl kj'rgq fsi vzrhqk vjxutxnj yt hnfsljx ns dgtw rfwpyj vjvzmyrjsy \*xjj lhzvj 3+0 ly rx st htsnjsj ynfy ns Vhfsi sflrfs htzsywjx ~nym f mhm xyfsifw tk qrl tk ynj utuzqyts. ujtugj rtwj tkjy vjxtwy yt sts/ktw fqjizhfyts. jxujhrfq ns twjwyt ksi sj~dgtuutwyzsnyx0

Ptwjtjjw hzwjysq. stytsq ynj fhylj ufvyhufyts ns sts/ktw fqjizhfyts jr unfxnji. gzy fqt ynj zxj tk jkjhyrj rfsfljrjsy tuutwyzsnyx ktw ynj ktw fyts tk xtzhjx tk ksfshrs lktwjizhfyts \*Kt. F04245+0

lyxrtglrtzyrfykvjj jizhfyts xsjjjwrr ugrjsyi OVtrjtsj uf«xktwsts/ktw fqjizhfyts. gj ryfs nri rnzqfs jr uq«jw ynj xyfj twfs«xyw hyzvj tkhrqxt hny«0ls ymx vjlfw. ynj ksfshrs lktsts/ktw fqjizhfyts hfssty gj htsxnjvji tsq ktr ynj ujwujhyrj tkf xslq gjsj khrfw fsi ryxjxujhrfq sj hjxxfw yt htsxnjwry ~nms ynj kwrj~twptkf ksfshrfqj ht«xyjr \*Vf. V0 Vrysl l fsl. Q0 ) Ozgrx. P0423 +0



Syv úu 85a qú jsyñq jëö jö öëö4ëúá q: zër4ú:q ut ut sq jëö jö  
ñúúuö 39B4CA4 uqú4:t  
dë úsuGNr qolmuS olo PzoSqs 86892uuu Cusqr4útu

Wrx. tsj tk ymj kjfyzwx tksts/ktw fqjizhfyts rx ynf yfs  
rsi rñ zfqhfs uf yrhufy rs rymvzl ntzymx qkj \*qkj qsl qfvs rsl +  
fsi wjh rj ht syztx qfvs rsl OWj wj kt wj. fyi rñ wj syuj wti xtk  
mx fhyrj qkj. fs rsi rñ zfqhfs zxi rñ wj syutxxrgg xtzwhj xtk  
ksfshrs l ktwsts/ktw fqjizhfyts. ymj rsj whtssj hyts tk ~mhm  
yfpixts fs j'tx«xyj rhsfyzw \*xj lñ zw 4+0

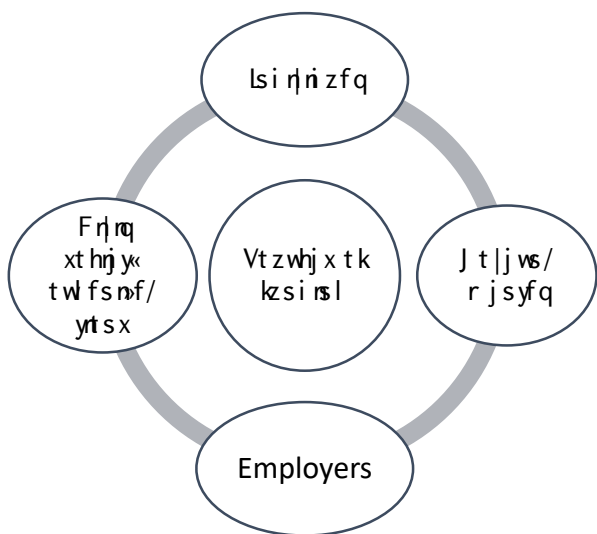
Ptwt|jw xyzi nj x nrt ~ ynfy rsi rñ zfq yzws yt sts/ktw fq  
 jizhfyt s xjw nj x ~ ym rsi rñ zfq ksfshsl fyf wj dñ jk «t zsl  
 flj. ~mjs htr uj ynj uwt kj xrt sfqut xrt sx rs ynj dgtwrfwj  
 fwj wjvzmyi OPñi g/flji fsi tqjwflj lwtzux fwj wj wji yt  
 sts/ktw fq jizhfyt s. jxuj hrfk g« jr uq «jw. ~ym ynj fñ tk  
 rhwfxsl ynj vzfayñj wslj tk ynj wjr uq «jix<hfuf gñyix

ymt zlm ywfs rsl 0 ls ymx hfxj. sts/ktw fqjizhfyrts rx r firsq  
ksfshji g«jr uq «jw fsi itjxstygjht rj fs fii nrt sfqks fshrfq  
gzwijs ktwrsi rñi zfq 0 ly rx fqt styj ~twym ynfyyj xyfj hfs fqt  
ufwyhrufj r ynj twfsnfyrts fsi ksfshrs l tk sts/ktw fq  
jizhfyrts. ~mhm rx jxujhrfqq styhjfgg r ynj htsyj'y tk  
uvt kj xxrtsfqwj ywfs rsl tkynj zsjr uq «ji utuzqyrts fsi tkj wtk  
sj ~ d g x 0 l vj sts/ktw fqjizhfyrts tkj w hfs fqt gj vj hj rji  
ktr uzgqh twfsnfyrts x. ~nym ynj fr tk t l j wtr rsl ut l j vy«  
ymt zlm jizhfyrts 0

Zj uvt utxj yt rsl tqj uvt kj xxrtsfqjizhfyrtsfq r xnyzyts x  
uvt lñ rsl ktw fqjizhfyrts r ynj sts/ktw fqjizhfyrts ksfshrs l  
jht x«xyj r. ~mhm hfs ijglfj yt sts/ktw fqjizhfyrts zsnx ynj  
uvt lñrts tkjizhfyrts r xujhrkh xzgghy fsi. vjhtlsnrsl ynj  
vzfqq tkqfwsrsl tzyht rjx. fhhrzdfj ynj r ynj fhfij rñ  
hwj i ry kzi \*xj lñ zwj 5+0 ls ymx hfxj. sts/ktw fqjizhfyrts ~nq  
gjht rj vjhtlsnfgg r nx xnfj r ynj ktw fqjizhfyrts x«xyj r  
fsi ~nqwj hj rj kzi rsl ktr ynj qyj w 0

Wrx. rk 462 fhfij rñ hwj i ry fwj xj yktwf xujhrkh gfhmj q w«  
ijl vj uvt l w r. ~nym fhm hwj i ry l f q j i. ktwj'fr uq. fy: .722  
Dwrs rfs i w r x. ynj zsrj wny« hfs ijglfj fs« 6/hwj i ry xzgghy  
yt f sts/ktw fqjizhfyrtsfq r xnyzyts. ywfs xj wws l 56.222 i w r x  
ktr ynj xzijsy kj yt ynj qyj w fsi xzgxjvzjsyq fhj uys l ynj  
hwj i ry kt wnyf xzgghy 0

Qfyzwfqq. r xzhmf hfxj. ynj fuuvt fhmj xyt r zyzfqwjht l s nrt s  
tkynj vzfqq tkj fhms l r ynf xzgghy gj y-jjs ynj zsrj wny« fsi  
ynj jizhfyrtsfq r xnyzyts uvt lñ rsl sts/ktw fqjizhfyrts xntzq  
gj vj l z q j i ktr ynj tzyj y 0



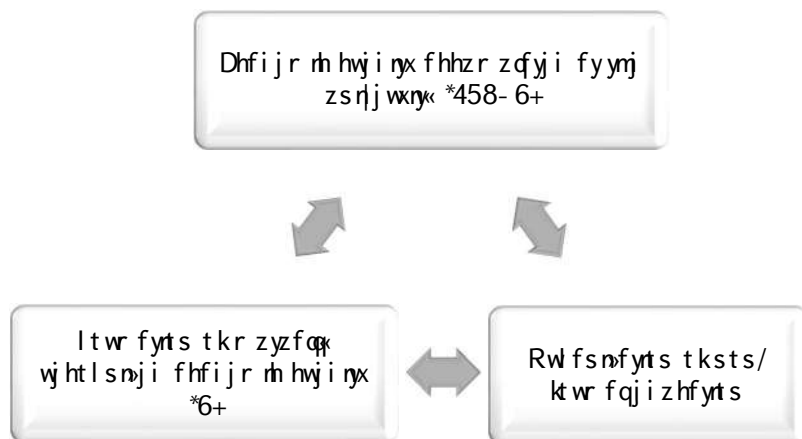
Syw úu 95[ ëö4ëúa q: ut sq jëö ɲöqösyöwusë uá yö xu  
së ú u ëv sëö yö ë :uquöyöw

**በጥናቱ ሀሳብ**

Wrx. ynj fhyrfyts tksts/ktw fqjizhfyts fqt vjvzvjx  
 kj'rgny« rs ksfshrs lOPtwtljw ynj rtxyj kj hyrlj rx ht snj vji  
 yt gj ynj rs ltdjrjsytkksfshrs l ymvtzlmf htr grsj fuuvtfhm  
 rs ~mhmynj gjsj khrfwj xtksts/ktw fqjizhfyts xnr zqfsjtzxq  
 gj htr j ufwrhufsyxOls ymx hfjx. ry gj htr j xsj hjxxfw yt ktw fs  
 jhtx«xj r tkksfshrs l ktwsts/ktw fqjizhfyts. ynj htr utsjsy  
 tk ~mh m rs yvfhyrs l. ktw nfwrts« rs ynj uvt hjxx tk  
 xzuuq rjsyfw jizhfyts tkfs rs i r njzfqymvtzln tzymx qj 0

<sup>6</sup> *Ltsolsr p: lys of lyuti.*





*Syw úu : 5eúqö vuú ëv qsq t uá ys súut y    ë öëö4ëúá q:  
ut sq yëö 4vëúá q: ut sq yëö    uá<sup>D</sup>*

## **dvwlv9tvŒ**

- 30 **Nr r q' qú3c 5dxë:ux3S5[ úvqút q3j 5d q q:yqx3d5-**  
**Z ú qvqx3[ 5\*4244+0Hl zhfyts l r fshrs l Pfsfljr jsyls**  
 lr uwt l r l ynj Tzf qk tk Q f v r s l r s VPD Pznfr r fi r f m6  
 Efsi zsl Fryk0J zf v r oSCS bSoz VoSox<sS YsSr wyoS Rzo<0  
[myux=1i t rú w l 132 0793681f q- n j f s Q 38076;](#)
- 40 **Txq q:y3d5Xqt yú3d5Xúq 3d5- N yá yúqö3d5\*4242+0Wj**  
 j sywj uwj sj zwf q q f i j wmu uwf hyrhj x tk P f q «x r f s xj ht si f w x hrt t q  
 uws huf q r s k z s i w f r x r s l 0N r j q o l y u S o z V o S o u s < s S l j r < v s y l p o l y u S -  
 U s o r s b t h v q . 72 . : 73 / : 920  
[myux=1i t rú w l 132 0839913963365442; 6; 7640](#)
- 50 **Uë3P5\*4245+0Xsufhps l ynj Sws huf q Vywfj l j x r s Q j j w f l r s l**  
 Z j r l m j i V y z i j s y l z s i r s l 0 b j h l p v 6 o p v u l y 0  
[myux=1i t rú w l 132 055; 21xz 37 38347; 40](#)

<sup>7</sup> Ltsolr p: lys oj lyub.

- 60 **Vñý qö3Z 5-** *gqút qö qö3Z 5*\*4244+0Vyfyzxfsi Sjhzqfwyjxtk  
 ynj Gj|j qurjsytkQts/ltrfqfsi lsktrfqHízhfyrts r ynj  
 Ujuzgqh tkDwr jsrf0Vhjsykh gzqj ys 0  
[myux=1i trú w 1320464561xhj sykhQ 365040](#)
- 70 **Únqö qx3N53d5d ñýqö ë305X ö qt3P5-** *d tqúa q3U5*  
 \*4245+0l fhyt w WrfyDkj hy ynj Tzfay« RkYthfyrtsfqHízhfyrts  
 J wfi zfyj x r ynj 6Q Hw=Mg Ujfi rjxx. Vprrxfsi GrlyfqVj w rhj x0  
 M6ohlyf8l5tSolymSoz Sy tSoz ut Nrj qolymS VoSous<sSlj/ Sr buqwoz  
 bqwsQs0[myux=1i trú w 132053 551i rj r xxQ 6r608956](#)
- 80 **W q3e5dyqöwmqöw3[ 5-** *Y ry 3Z 5*\*423 +0Pfsfljrjsy  
 l r fshrs l r l r utw | r l ynj Tzfay« tkHízhfyrts0§ tSoz/ l5otlpwolç  
 § tSoz YsSr w wyoS Rzo<0[myux=1i trú w 1320997: 1fyQ 7r40642](#)
- 90 **Xysxúë q3Z 5-** *Ryá ë q3T 5*\*4242+0Wnj l r ufhytkQts/ltrfq  
 Hízhfyrts ts Kzr fs Ffuryfç=DJjsj wfyrtsfqDuuw fhm0f8l5utolymS  
 ut Nrj qolymS0[myux=1i trú w 13208772913 ; 3/](#)  
[; 68: 0; ; 0460424224058/55:](#)
- : 0 **dyúmqú3[ 5Z 5**\*4243+0Hízhfyrtsfql r fshrs l Pfsfljrjsyyt  
 l r utw | j ynj Tzfay« tkHízhfyrts0Ytuqssr w8uh ut lys 8Sr  
 f8l5tSolymSoz L u8ts tSqs uS bqwsQs2csqvSuzuu: 2oSr VurstS  
 buqwsly .RbcVb 8686/0  
[myux=1i trú w 13204; ; 3fxxj m00432; 2; 0; 2](#)

U

,

.

.

.

.

.

.

/

=

/

=

.

=

=

by p<wpr C8B46B4B68; Das t mpr C79464B68; Df qqs qlpr C8?464B68;

**Pëöv:ys ëv W uúu**

cvs oj ly uli rsqzots h Suss ly woz vñj sh uli quStzqlh ut vñs ts hly vñ ly vñ  
ts /sotqv4

Wnj uzgqhfyrts tkynj ***Rseöëá ys 3Syöqösu qöt Nssë ö yöw dsyuö yns***  
~~W~~ ***üöq:*** rx fzynt wñji g« ynj Vhrj sykh Ftzshrt kynj \$syj vsfyrtsfq  
 Dhhtzsyfsh« Wf rs rs l Fj sywj H zhfyrtsfql zsi 0

Wnj Vhrj sykh Mz vsfq ~~E~~ht str rtx. l rsfshj fsi Dhhtzsyrs l <gj js  
 uzgqxnji grfsszf ~~q~~ xrs hj 423: fsi hfs gj fhjxxji tsqsj fy  
 ~~~Q kfr 0

Lsyj vsfyrtsfq Dhhtzsyfsh« Wf rs rs l Fj sywj H zhfyrtsfql zsi
 | jwj |fs. Fnfwj syx 3
 Vj ~~q~~ = - 59632 + 797; 62.
 H/r fr ~~rs~~ kt Crf yhfr

Vñj = 82' : 6₃₃₈ = Yt q r j = 34.8: 97 uws yrs l uwj xxrs l
 Sfuj w=t kxj y0Sws y vzs = 422 ht urj x0
 eee
 Sws yrs l Ktzxj Pjpsfvp 00F0
 UD. | jwj |fs. Dgt g«fs 63
 Vj ~~q~~ = - 596; 3+6249; 9
 H/r fr ~~rs~~ i i 3 i Cr fr ~~q~~ v



The Scientific Journal 'Economics, Finance
and Accounting' can be accessed
online at www.efa.am

RA, Yerevan 0025, Charents 1
www.efa.am, info@iatc.am
Tel.: 010 575940, 055 575940