

hv]Á CE•]šÇ }(^)μšZ CEv /v] v
iiriiröö ,)μ•]vPI&}} ^ CEÁ] }všCE š

KE dZ d Wd E ~ d ZD

dZ]• ,)μ•]vPI&}} ^ CEÁ] ^ }všCE šZ CE 9f dZ]μšCE• } (šš CE (ššZ CE CE CE μš%) [μvPXi]v & CE] U Q U r i U (μ CE CE o o] • Z u Á • š CE CE Uš
v % CE r % % CE } Á } (μ š CE } CE šš } v š Ç r } Á IOE Á o š š CE CE š • u μ (š š Z] CE } μ š Ç] v P] CE CE Ç š μ š
Ç ò % X u X } v & CE] U Ç U] CE CE μ š] i r ö • u CE š CE U Á Z] Ç] CE • š U Á μ v o • % Z CE Ç Z % % CE Z Á I r] μ š
iiriö ,)μ•]vP }všCE šš (š CE š Z) ((μ š CE u CE •] v P • v X Z] μ] v >] (š š Z Ç CE i μ] CE Z š] μ š } •

h^/ } • v } š Á] Á] š š š] Á u š μ v š Ç Ç v š] CE] w š CE v š š š v (μ w o] μ š v š š] v • v] (v • Ç % o
• } v š Z] • } v š CE š X % ^ CE μ • • μ š] v } Á o • P š Z š v š Z] P • CE } v š CE CE š š • • μ } š o } CE r š v Z] % CE š
^ š μ v š U v š Z š š Z • š v CE • } š (š v š Z] % CE) (o š š Z] % Z CE š] • v Á š Z o CE o u š] š Z u i CE š] š
o v o } CE r š v v š • š v š μ š] v š μ o] u] š š š š Z] μ v •] v / v] i r i š Z CE] μ P Z i r i r ö U (CE) u š
CE P μ o š] v • v š š Z] CE š v u š CE š (CE] u] / v v š] v d • o Z v • o } CE r š v • v š š š μ š i r i r i X v š CE • X š d /
} v • š CE μ } CE] v P š Ç š Z Á • % μ š Z ^ š š μ š / Á] š Z • š v] v P] (š Z Á Z CE μ o • š Z CE } (X

KE dZ d > /' / > / dz

^ š μ v š • •] CE] v P š CE o] š Ç] y μ h] v š u μ v š u] v š] Á o Ç v CE } o o] v v] v ~ ö • } CE • š } CE š } CE] š] μ CE • š % o CE Á •] v
,)μ•]vP μ v CE š Z] • % v š] CE v • š š] š Á E] • CE (μ] CE u % % o CE o š š š š Z] Z š Á u Á v CE] š š] u š % % CE CE Á š } CE } (,)μ•]vP v
Z •] v >] (() CE] CE Z μ š % CE o μ ^ š] μ P v š v CE CE o] v v] v ~ ö • } CE u } CE CE] š Z } μ CE • % CE • u • š CE X

^ š μ v š • Á Z } CE v } š u]] % CE } P CE • •] v ~ š Z] CE (o] o] v P š] U š š v P CE } % % (v CE / ru š š v • v () CE v š CE U Á Z } (] o š }
u] v š] v š Z CE (μ] •] š] μ CE • % CE μ š μ v š š] U š Z CE } } w š CE CE š Z] • CE } v š Z E } (š v (š CE μ v š CE]) š v } v š CE š v
& • • • š () CE š Z Z CE] v X

h^ • š š š Z hv]Á CE•]šÇ CE μ] v P X } E] CE] CE Á μ o š à v š à u μ š š Z } Ç š Z š Á š Z • %] o
(,)μ•]vP v] Z] y Á CE] š] v P š } CE Á] Ç P u μ š Ç X μ X •] μ •] v P >] v CE • CE Á š š Z]] CE Ç P š Z % CE } Á] •] v } (• CE Á] •] v
v v CE] š % % CE š] CE } š š } š š CE • • CE Á ^ š μ

•] v Á >] (š Z CE CE Ç Z š š }] P w š] š Z) (hv]Á CE } š Ç (μ] •] CE] CE š] μ] v P CE] š v P v š Z š Z] CE u } v š CE š
CE • CE Á] Á š Z CE CE P Z š] v ^ š μ u] v š š] š y • } u % CE • o } CE] P š Z] o o Ç • •] μ v μ CE] v P Ç š Z š CE u } (š Z] • } v š CE š
u v • • CE Ç] v š Z • } o] • CE š] v } (h^ / X

>> d/KE ~ d ZD/E d/KE

KE dZ d d ZD/E d/KE z hE/s Z ^ / dz
v Ç } v } CE u } CE } (š Z š μ (š Ç š y Á] w P CE μ v (š] CE v š) (š Z] • } v š CE š Ç š Z hv]Á CE •] š Ç W
{ o] v (μ v š } μ v š ~ v } v r % Ç u v š •
{] •] % o] v CE Ç š] v
{ &] o μ CE š } CE CE v] v š Z] CE } CE š Z CE CE • } CE μ] CE CE } μ • • } v •
{ &] o μ CE š } • μ u] š] u μ v] i š] v CE } CE •
{ &] o μ CE š } u l u] % CE } P CE • •

/v] š] v U ,)μ•]vP v >] Z μ Ç v š CE u] v CE š Z] v š v š % • • h v] Á v š š Z Ç ,)μ•]vP CE Á v Ç o š š] μ CE (Á š Z]) v • Z CE]
() CE Á] o š] v • } (CE P μ v š š] v š Ç) CE o Z CE o š Z v } CE CE } (] CE } w Ç } š Z CE μ CE (•] v š] Á Ç CE š Z] š Ç v]] š • • o] • CE š] v X

D > W> E E >> d/H&E Z &}} μ^P Z &}} ^ CEÀ] •

Z Po U tZ]š Po U v oμ Po D o Wo v v oo š}}v

t l íW íi9 }(šZ D o Wo v (

t l íW íi9 }(šZ u o %o o v (

t l íW íi9 }(šZ u o %o o v (

t l őW ői9 }(šZ u o %o o v (

(š CE šZ őšZ Á lW E) u o %o o v CE (μv

x]oo]vP Á l (}CE šZ u o %o o v P]v & [E] ^ [E] CE vÇ oσ ψv•φ) %šZ v & CE P Ç [(]Á o yÁ] v%R %CEE ÁÀ o

šZ &}} ^ CEÀ] %o %o o }uu]šš X

x oo v oo š}}v• Á]αφšZ vÁ %š %o• o š}ÀšZ }X(X)} ^ (DEE CE À]o Á(X CE lZ Á] %o %o %šCE}À]v o φššφv CE (μ

CE]À X

x t]šZ %o %o CE}À o }(Ç)ψ CE α šp} %l ou μv Z(μ ÷v φ]•()CE šZ (μoo μvμ• u)μvšX

d]š v]μU Wo š]vμU v ' }o D Wo dW o v %o α v o o CE }v }v}(CE š Z μv (] CE • š uÇ • š (CE XZ •

KE dZ d d ZD/E d/KE WZK hZ ^

dZ hv]À CE•]šÇ CE š šE Áš • CE su]v CE]PšZ ^ šψš CE š š]o• š})Q %o (o ÇZÁ] CE Z] o v • v }CE š P]μo šZ] CE }CE vÇ hv]À CE•]š

CE Pμo š}}vX ~ ^)š š CE ~ šd CE u]o o š}}v Á] v R Z %o (E) o o • }o Á] Áo]v(• •)(}vš CE W š š CE u]v š}}v

x E}š] }(oo P Á]o š}}v

x D š]vP Á]šZ ,)μ•]v P v v > Z u]v]•š CE š}CE

x E}š] }(}vš CE š š CE u]v š}}v

x Á] š}}v u Ç š]luu%φ š oÇ μ%o}v v}š]

x

μšZ}CE]i • šZ hv]Ā ZCE]vQv}i v}μ v]š•}vš CEš•š}VE • š} μ • o p%ZQvš]šo]vP (μ[]%q uovšOE %GE rCE }CE
Ā}} }CE š AEš u •• P v dU 0 o%o vCE • u]o•(U QFš•šZ}]QFvš š X

h% š]vP }vš š /W()CEu•šP}w]vP šZ]••š}μš CEš μšW SE•š v š} všZ PCE •%o}v•]]B]šQ (hCE]Ā CE•]všQ }(^)μš
/v] v CE }CE • μ%o p CE CEš v š Ā pš Z Q •] o]o CE CE •••U • Uu v %o Z Qv (vquu) Ā QP šZ %vQĀ CE p]CEQ }š(h }μšZ CE
/v] v u}}CE • ~Zšš%•WllĀĀĀXμ•]X μ CE PCE š CE XCEh%o}v u]Ā ĀE v]š Q š Z (h y μ š Z CE CE w Q v QF v • } v U] š] •
•šμ v š [• CE •%o}v•]]oš]Z Q hš/}Q%o]CE + Pš μ š Z CEw Ā]šZ μ%o š CE]μš]šv](v)CE %o μ CE %o} • ħ u)(μ v) v š š y } v
CE P CE]vP v Q u}μ w š • μ š Z v š QĀ]μ P š } š Z Q h(v]Ā μ CE Z]CE v /v] v X

ZKKD_Z_d ^W

%o CEš u v š Z}}u Z š •
{ šW CE•}v î CE}}u ĩĩĩō l• u •š CE
{ îW CE•}v î CE}}u ĩĩĩō í l• u •š CE
{ îW CE•}v í CE}}u ĩĩĩĩ l• u •š CE
{ îW CE•}v í CE}}u ĩĩĩĩ l• u •š CE
oo ^šμ v š • ••]P v%o μ š } , } μ •] v P Ā]oo CE Z]DĀ} v ĩ Q X D μ v

Z •] v , oo Z}}u Z š •
{ šW CE•}v î CE}}u ĩĩĩō l• u •š CE
{ îW CE•}v î CE}}u μ Q}μš ĩĩĩĩ l• u •š CE
{ îW CE•}v í CE}}u ĩĩĩĩ l• u •š CE
oo ^šμ v š • ••]P v •]]wš } š Z o Z CE CE α μ š CE Z š ž Po W t)QFš o μ Po Po u u o o%o%o v X](v)š • o š U š Z

}CE o} o o Á•X h^CE JCE Z•š CE Ā CE šuZ Ā }ÁÇCE]š uµCE]•vP •µ Z šv•CE v]]šv]šZ}v(}ZCE ũ]šCEuÁ)]š(ZššZ]• }všCE š v h
ÁCE]šš v %}ošµ] •Xš dZlvĀo P • v P•CE Z• švš CE Ç UÇ]v•% oš]](v %CE)CE ũ]ÁÇ Ç hÁ/šZ]Źš %CE]]CE v}š] š }
v •Z oo v}š }v•ššš]µšU vš ĀE]u]v š]švCE}(ššZŹCE }vCE Z µ]š ššµi}Źš[•vš }(šZ ,)µ•]vPX

EKErt /s Z

E} •š š u v šU š]]vU] (}GEZ}u%•CEš] • Z CEvš]] •CE oš} ÁÇ]ÁCE ŹŹŹU]v oµ Āv ŹU}(µš]u]]š š ŹvU vÇ (]oµCE
% CEšÇ š}]v•]•š µCE)(Ź CEZ v•šCE] švŹo PECE }CEvšµ šš]]v Z CE }(U }CE š} AE CE]•µ všÇµŹ]ŹZš ŹCE CE šZ CE }Ź
%š v }((µoo)CEvš% CE š]o %CEŹvPššZv }{vš]Źµµ Z CE Z •Z oo }