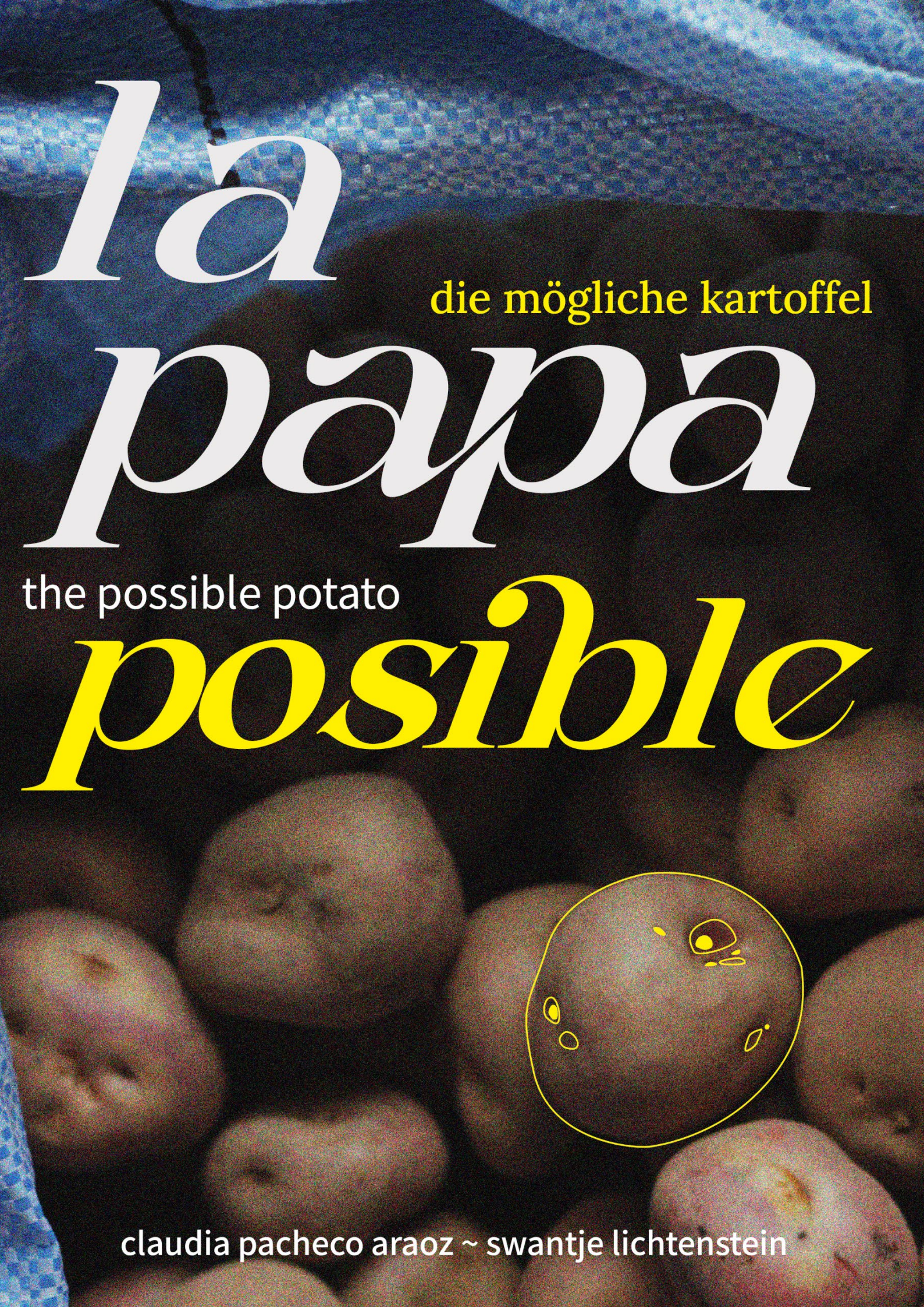




la

die mögliche kartoffel

papa

the possible potato

possible

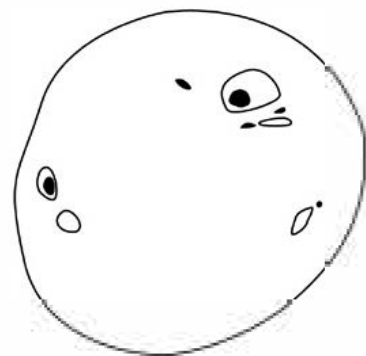
claudia pacheco araoz ~ swantje lichtenstein







la die mögliche kartoffel
papa
the possible potato
posible



claudia pacheco araoz ~ swantje lichtenstein

>^ á ^á ^ á ~ãsf szk
- sk { Çq zgr k y^äe~ppkz
Pr k á ~ããsf zk á ~é^é~

Jäs{ kã^ ki sgsÄ| ^ a / ääc " è p^qk^ a 4säéki sés~| ∞
+~gr^f^ { f^Ø äé^i ~ J zèäs| ^gs~| ^zi k *~zä s^Ø
†û†f

4s| ^| gs^i ~ á ~ä^ a 5 kpÇäi kãéi èägr^ a 4è| i ki f ó∞
+JJ- ~Pr k +~^zäs~| p~ä J zè ä^zäésg J èf zsg
- säg~è ääk

ï ï ï Äá á i | k ä ~äy Ä~{

" è é~ä^ä^ a " è é~äs| | k| ^ a " è é~äã∞
+z^èi s^ J^gr kg~ " ä^~ö Í Nî ^| ék >gr êk| äéks|

/ i sgsÄ| ó á èf zsg^gsÄ| ^ a 6 kã^è äqkqkf k| è| i
î kãÇpk| ézgr éî~| ^ a / i sêki ^| i á èf zär ki f ó∞
+z^èi s^ J^gr kg~ " ä^~ö Í Nî ^| ék >gr êk| äéks|

ï ï ï Ää^~ögz^èi s^ Ä~{ Σ
ï ï ï Äi ^| ék zgr êk| äéks| Äk

4~é-qä^p^ a 4~é-qä^ pk^ a Jr~é-qä^ár ó∞
5 ^f äkz^ 5 ^äi sòè J^és}~

- säk}~ ó i s^qä^ { ^gsÄ| ^ a - kãsq| ^| i z^ó~è é^a
5 kãé^zè| q è| i >^ó~è éó
+^ä~z| ^ ? ~äÄ|

7{ á äkãsÄ| ^ a 5 ki äègyés| ^ a Jäs êki s| ∞
/ äé^i ~ J zèäs| ^gs~| ^zi k *~zä s^

†û†f
+z^èi s^ J^gr kg~ " ä^~ö Í Nî ^| ék >gr êk| äéks|



Pr sä ï ~äy sä zsgk| äki è| i kã^ +äk^és k +~{ { ~| ä
" éäsf èés~| ~@~| +~{ { kãgs^z~@~ - kãsi^és kã çÄ
7 êkã| ^és~| ^z>sgk| äk Ω + * Y@+ @ çÄæY~è ^äk
pükk é~ ä r^äk Δ g~á ó ^| i äki säéäsf èék é k { ^ékäs^z
s| ^| ó { ki sè { ~ä p~ä { ^éΔ á ä~î si ki é^é
^á á ä~á äs^ék gäki sé sä q s k| Ør k { ^ékäs^z sä| ~é
è äki p~ä g~{ { kãgs^zá è ää~äkãØ ~ i kãsi^és kã ^äk
i säéäsf èéki Ø| i | ~^i i sés~| ^z k q^z~ä
ék gr| ~z-q sg^z äk äéäsgés~| ä ^äk ^á á zki Ä

4èzzsgk| äk êñé^î^s^f zk ^éó
r éä ää^gäk^és k g~{ { ~| ä Ääq^a zsgk| äk ä^f ó√ g√ i^ a çÄ^a

+z^èi s^ J^gr kg~ " ä^~ö

/ z z { sék i k z^ gè zè ä^ k äé_ k | z^ ésk ää^

+è zé si ~

6 ^gk äk äk | é { sz~ | k ä i k ^ } ~ ä Ö ã r ~ ä { sq ^ ä gè zé si ^ f ^ | r ~ | q ~ ä á ^ ä ^ ^ z { k | é ä ^ ä è ä g ~ z ~ | s ^ ä ö g ~ ä é f ^ | r ~ x ^ ä Ö k q è z f ^ | z ^ r è { k i ^ i ó z { á s ^ f ^ | z ~ ä k ä á ^ g s ~ ä á ^ ä ^ { ^ | é k | k ä è | ä k g è ä ä ~ g ~ { è | Ä ã ^ é ^ ä k ^ ^ | é k g k i k g è ^ ä è s k ä s i k ^ r è { ^ | ^ i k ^ q ä s g è zè ä ^ Ö ä ~ á s k i ^ i ~ x ä ^ ä è t ^ Ä @ ~ k ä è | ~ ä s q k | { ~ ä ^ z | s è | k k { á z ~ | ^ è è ä ^ z ä é Ä z g è zé si ~ ^ á ^ ä k g k k | è | é k ä ä k | ~ ä è k | ~ á k ä k | k g k ^ z ^ g è zè ä ^ Ö ã s ~ k | z ^ g ~ ä i s ^ g s Ä | i s ä k g é ^ k | é ä k z z ä f ^ x ^ Ö k z é s k { á ~ ó z ^ ä g ~ | i s g s ~ | k ä ä è k { ^ ä g ^ k z k | é ä | ~ Ä ã ^ g ~ ä i s ^ g s Ä | q k | k ä ^ k p k g è ~ ä ä è k z ^ ä g ^ é k q ~ ä t ^ ä g è zè ä ^ z ä ä ~ z á è k i k | ä k q s ä ä ^ ä i k ä ä è l ä ó i k p ~ ä { ^ á ^ ä g s ^ z Ä z ä k { ^ ä g ^ è | z { s ä k ö z ^ g è zè ä ^ g z ^ ä s Ä ^ ó i ~ g è { k | é ^ á ä _ g é s g ^ ä Ä á è k i k s g z è ~ s i k | é ^ ä s ^ ä ä è ä i t | g è z ~ ä g ~ | k z k | é ä | ~ Ä Ö á k ä ~ k ä k ä k q s ä ä ~ | ~ g ^ á é ^ z ^ z Ä q s g ^ { ^ é k ä s ^ z ä è k z ^ ä ~ ä é s k | k | s z ^ ä i k g s ä s ~ | k ä ä è k ä k é ~ { ^ | k | k z { ~ { k | é ~ { s ä { ~ i k ^ g è è ^ ä Ä z i k ä g ä s f s ä z ^ ä g ~ { ~ ~ f x é ~ ä k ä é f z ä Ö ã ä ä k á ^ ä ^ i k z ^ ä k z ^ g s Ä | i s ^ g ~ | k z k | é ä | ~ ä è k z ^ ä r ^ g k á ~ ä s f z ä Ä

+è ^ | i ~ z ~ ä r è { ^ | ~ ä g ~ { k | ö ^ ä ~ | ^ { ^ | s á è z ^ ä á z | é ^ ä Ä ä k z k g s ~ | ^ | i ~ ä k { s z ^ ä Ö ^ z { ^ g k | _ | i ~ z ^ ä Ö ä ~ ä k q s | i ~ z ^ ä ó ä k q _ | i ~ z ^ ä Ä | ~ s | s g s ^ f ^ | k z g è zé si ~ Ä / z g è zé si ~ k n s ä é ^ ^ | é k ä i k z ^ s ^ é k ä i k | g s Ä | r è { ^ | ^ Ö k ä ~ k | z ~ ä r è { ^ | ~ ä k ä k ä f ^ x ^ è i ~ è | k p k g é ~ i s ä s é ~ ö q k | k ä Ä k n g k i k | é k ä Ä y k ä ~ ä k n g k i k | é k ä ä k ~ ä q ^ | s ö ^ ä ~ | k z i t ^ ö ä è s | i k g s i k Ö ä è s | k k g è é ^ Ö ä è s | ^ i { s | s ä ä ^ ó ä è s | á è k i k i k i s g ^ ä r ~ ä ä ^ ^ g é s i ^ i k ä ^ x | ^ ä ó ä è s | á è k i k i k i s g ^ ä r ~ ä ä ^ ^ g é s i ^ i k ä ä è k | ~ p ~ ä { ^ | á ^ ä k i k z ä f ^ x ^ | k g k ä ^ ä s ~ i k z i t ^ Ä

+ ~ | k z é s k { á ~ Ö k z i k ä f ~ g ~ z ä k Ö g è zé si ^ ä Ö r ^ f s é ^ ä Ö é k | i k ä é á ^ ä Ä ^ | ~ { f ä ^ ä é ^ ä k ^ ä g ~ | g ä k é ^ ä ö ä k { f ä ^ ä Ö i { s | s ä ä ^ ä z ^ g ^ ä ^ Ö g è á ^ ä ä k i k z ~ ä g è zè ~ ä Ä ^ ä é ä i k Ö g ~ | + s g k ä Ä | Ö ^ á ^ ä k g s Ä z ^ g è zè ä ^ ^ | s { Ö k z Ä g è zé si ~ i k z k ä á t ä s è Ä ä k è ä ~ s | ä i ~ è x ~ è | ^ ä k á ^ ä ^ g s Ä | á ä _ g é s g ^ ö k ä è i s ^ ä ~ p ~ ä { ^ ä ä k k ä ^ á ~ ä s f z ä ~ z á ^ ä ^ ä è s k | k ä é k | t ^ | é s k { á ~ z f ä k i k z ä f ^ x ^ g ~ é s i s ^ | ~ Ä > ^ | ~ g s Ä | { ~ i k ä | ^ i k g è zè ä ^ | ^ g s Ä i k k ä ^ i s i s ä Ä | Ö k | z ^ ä è k k z ^ g k g ä ~ ^ g k ä é ^ ä ^ g é s i ^ i k ä i k á k | i t ^ i k z é s k { á ~ ä è k ~ ä ä ^ ä k ä ~ | ^ ä i k i s g ^ f ^ | ^ z ä f ^ x ^ ä è k é k | i t ^ z ^ ä | k g k ä s i ^ i k ä f _ ä s g ^ ä i k z i t ^ ^ i t ^ Ä

> ^ { ~ i k ä | s i ^ i k è ä ~ á k ^ á ä ~ p è | i s ö Ä k ä ^ ^ ä ä è s k g è è ä ^ i k z é s k { á ~ Ä ? ~ | ^ ä è t ^ ä Ö ^ g ^ i k { s ^ ä Ö s q z ä s ^ ä ó / ä é i ~ ä è ä ~ ä ~ | z ^ g è zè ä ^ á ^ ä ^ p ^ ä á ~ ä s g s ~ | k ä ä ~ g s ^ z ä ä k q è | z ^ ä k z ^ g s Ä | i k g ^ i ^ q ä è á ~ g ~ | k z ä f ^ x ^ g ~ é s i s ^ | ~ Ä ä ^ p ~ ä { ^ i k ~ ä i k | ^ ä k z é s k { á ~ ä k g ~ | i s ä é Ä k | á ^ ä k k ä é f z ä i k ä è ä s ä è è g s ~ | k ä ó i k ä è ä g ä s k ä s ~ ä i k ^ è é ~ ä s i ^ i Ä ^ k n ä ^ | ä s Ä | s { á k ä s ^ z s { á è ä ~ k ä ^ z Ä q s g ^ p è k ä ^ i k / è ä ~ á ^ ó ä k ~ ä q ^ | s ö Ä á ä _ g é s g ^ ä ä è k ä k ä ~ | i t ^ | ^ ~ ä ä ~ { ~ i ~ ä i k ä f ^ x ^ ó i k é s k { á ~ Ä ä _ g é s g ^ ä ä è k ^ ä è g è z f ^ | g s g z ~ ä ^ q ä t g ~ z ^ ä Ö ä f ^ x ^ ä g ~ z k g é s ~ ä ~ ä s ä k { ^ ä z ~ g ^ z ä i k ä k i s ä ä s f è g s Ä | p è k ä ~ | g z ^ ä s Ä ^ i ^ ä g ~ { ~ Ä g è zè ä ^ ä á ä s { s é si ^ ä Ä ~ Ä ä i s g s ~ | k ä z ~ g ^ z ä Ä ö ä ä é i ^ ä g ~ { ~ k n ä ä k ä s ~ | k ä { k | ~ ä k ä á ~ ä ä è k | ~ ä k q è t ^ | k z { ~ i k z k è ä ~ á k ~ Ä

6 ~ ö Ö ä á ^ z f ä ^ g è zè ä ^ á ^ ä k g k ^ { á z ^ ó | k è ä ä z Ä @ ~ { f ä ^ { è g r ^ ä g ~ ä ^ ä Ä { k | ~ ä s ^ Ö g ä k ^ é s i ^ i Ö ä k | é si ^ i Ö ä ^ ä s { ~ | s ~ Ä Ö ä k ä ~ ó ^ | ~ ~ ä q ^ | s ö ^ z ^ i s i ^ k | é k ä ^ g ~ { ~ z ~ r ^ g t ^ k z g è zé si ~ ö ~ á k ä ^ k | è | _ { f s ~ ä k á ^ ä i ~ i k k z ^ Ö ö k ä ^ ä k á ^ ä ^ g s Ä | á k ä { s ä k q k ä è s ~ | ^ ä z ^ Ä ^ s | ä è è g s ~ | ^ z i ^ i g è zè ä ^ z ä k á ^ ä k ä k g è ä ä ~ ä ó ä k g ~ | ~ g s { s k | é ~ ä k q è | ä è s k | á è k i ^ ^ x è ä é ä ä k ^ ä è ä ä s { ~ ä ó á ä ~ g k i s { s k | é ~ ä Ö ö k ä ^ ä g ^ é k q ~ ä t ^ ä p è | g s ~ | ^ | g ~ { ~ p ^ ä ~ ä ä è k ~ ä s k | é ^ | ä è l ä k g s f k ^ é k | g s Ä | ~ f ^ | g s ^ { s k | é Ä J ^ ä ^ ä ~ ä é k | k ä k ä k ~ ä i k | Ö z ^ ä s | ä è è g s ~ | k ä ä i ^ è g k | i s i k ä ä ~ ä ä ä _ g é s g ^ ä k | p ~ ä { ^ è ~ ä Ä ä ~ ö k g è ~ ä Ö s | i s g ^ i ~ ä k ä Ö ^ è i s k | g s ^ ä Ä ä è k k | g ^ x ^ | k | ä è { ~ i ~ i k q k ä è s Ä | Ä ~ ä è k á è k i ^ p è k ä ^ i k k ä ~ ä p ~ ä { ^ è ~ ä | ~ i k ä ^ á ^ ä k g k Ö k ä ~ i k x ^ i k g ~ | é ^ ä k | z ^ ä i k g s ä s ~ | k ä ä è k p ^ | k z i ^ z ~ ä Ö i s ä s f s s i ^ i ó z ^ á ä s ~ ä s i ^ i Ä ä t Ö i k ä s q è ^ z i ^ i ä k p ~ ä { è z ^ g ~ { ~ Ä l Ä g è g è zè ä ^ z Ä ö z ~ ä g ~ | Ä g è ~ ä á ~ ä é s k { á ~ Ö k g è ä ä ~ ä ó i k g s ä s ~ | k ä ä k i k ä á z ^ ö ^ | ^ è | z k | q è ^ x ä è k z ~ ä i k ä ^ g é s ^ ó z ~ ä g ~ | i s ä ä k k | ^ ä è | é ~ ä i k q k ä è s Ä | Ä

/ z á ä k ä k | é k k ä é _ { ^ ä g ^ i ~ á ~ ä p è k ä ö ^ ä ä è k z ^ g è zè ä ^ | è | g ^ k ä è è i ~ k | g ~ | i s g s ~ | k ä i k ä i ^ è g s ä ó ä è k r ~ ó ä k s { á ~ | k | g ~ | è ^ s | é k | ä s i ^ i | è k i ^ Ä ^ é k g | ~ z ~ q t ^ s | é k ä i s k | k i s ä k g é ^ k | é k k | z ^ ~ ä q ^ | s ö ^ g s Ä | i k z é s k { á ~ ó i k z ä f ^ x ^ Ö ä ~ ä á s _ | i ~ ä k i k ^ g é s i ^ i k ä g ~ é s i s ^ | ^ ä ä s | ^ á ^ ä k g k ä g ~ { ~ p ~ ä { ^ i k k n ä z ~ é g s Ä | ± z ^ i k è i ^ ó z ^ g ~ | g k | ä f ^ g s Ä | k n ä k { ^ i k ä ä è k ö ^ p ^ | k z p è è ä ~ á ~ ä ^ i k z | é i ~ ó ä k i è g k | k z { ^ ä q k | i k i k g s ä s Ä | s i s i s i è ^ z ó

g~zk gésí ^±ó z-ã ðääsé-äs-ã âèki ^| âèk é-ã ^ i kgsäs-| kã é- { ^i ^ã zk-ã i k âèsk| kã î sí k| k| kzz-ã ðä- i ègsk| i ~ g-| i sgs-| kã i k kñsãk| gs^ g^i ^ î kö { _ã pñ_qskãÆ

➤ gè zé-ä^ ðk| àè p-ä { è z^gsÄ| { ~i kã| ^ ð { ^| ésk| k z^ ^á ^ãsk| gs^ i k ^f ^äg^ä z^ î sí ^ k| ðkã^ ðákã- àè ^zg^| gk kã äkzk gésí ~∞ã-z- s| ðkã sk| k k| z- âèk áèki k i kãgäsf sãk ó qkãés-| ^äakÆ> âèk | ~ áèki k kãé^f sãö^ä k| kãk { ^äg- Δg-| psgé-ã ðk| äs-| kã ó ää| äp-ä { ^gs-| kã âèk ~äq^| sô^| z^ î sí ^ k| z^ áä_gésg^Δ âèki ^ pèkã^ i k âè z| qè^kÆ- âèk z^ gè zé-ä^ | ~ { f^ä äsqèk ðk| sk| i ~ äkzî^| gs^ ðákã- ó^ | ~ g- s| gs^ k g-| z- âèk i k p k k z á äkãk| ðkÆ

/ äk z { sèk é- { ^ p-ä { ^ k| z^ qkãésÄ| ∞^ gè zé-ä^ ää| äp-ä { ^ z- âèk áèki k áä-gkã^ä k| i sãä~äséí ~ã ^i { s| sãä^éí ~ã Δs| i sg^i ~äkä i k á^äésgsá^gsÄ| ð { ki sgs-| kã i k ^èi sk| gs^ ð gsägè sè-ã i k î^zi ^gsÄ| Δ âèk ákã sèk| i k { ~äéä^ä^gésí sí ^i äs| s| ðkã sk| sãk| z^ã g-| i sgs-| kã âèk ~äq^| sô^| kzi t^Æ^ g z^äs psg^gsÄ| àè äé sèé ók ^ z^ ^ggsÄ| ó z^ã g^ðkq~ät^ã ~ákã^| g- { ~ kã è sí ^k| ðkã i k z-ã áä-f z { ^ã âèk i k f kãt^| k| pñk| é^ä ðs| é-g^ä^ã èkzz- âèk z-ã ää-i ègkÆ

/ ä^ i sã { s| ègsÄ| | ~ áä-î sk| k i k è| kää-ä äkgsk| ðk ðs| ~ i k è| ^ kãèè gèé^ä âèk | è| g^ pèk äkî sã^i ^Æ^ z äkã^ä^ä äk i k z^ î sí ^ i s^äs^ ð z^ gè zé-ä^ äki ègk àèä z { sèkã ^ p^z^ä i k á^äésgsá^gsÄ| Qèè^| i ~ k| äk^zi ^i ä-| { _ã áä-pè| i ~äö-ã-z- áèki k ^gèé^ä ä-f äk z- âèk z-qä^ p^ä k| g^ðkq~ät^ã±| ~ s| ðkã sk| k k| z^ i sãéí f ègsÄ| i k z ésk { á- ð s k| z^ ~äq^| sô^gsÄ| i k z ää^f ^x- ð s k| z^ã g-| i sgs-| kã { ^ðkäs^kã Δs| qäkä- ð { ~î ssi ^i ðgè sí ^i ~ðkääsè-äs-Δ âèk i k p k| â ès| áèki k kãé^ä á äkãk| ðkÆ| kãk á è| é- ^á ^äkgk z^ i kãsqè^z^ i ð { ~ g- { ~ è| xèsgs- { ~ä^ ðs| ~ g- { ~ kzk k { á z- { _ã g z^ä- i k kãk z { sèk ∞ zé^i ègsäak ^z k| qè^k gè zé-ä^ ð i kx^ i k äkã è| áä-f z { ^ áä_gésg- ó äk g-| î skä k k| è| ðk { ^ i k äkã äkãk| é^gsÄ| Æ èki k i kãgäsf sãk ðákã- | ~ ää| äp-ä { ^äak k| àè f^ä k { ^ðkäs^ ðó ðkã s| ^ á äkãkã^| i ~ z- âèk á äk ðk| i k äk { ^ z^äÆ

/ | kãk î^gt- ð^ gè zé-ä^ äk î èk z k è éssö^f z á^ä^ g^äs gè^z è skã áä-ã Ääsè-Æ èki k äkã sã ^ áä-qä^ { ^ã ki è g^éí ~ã ð g^ { á^ } ^ã si k| é s^äs^ã ð kã ää^ðkq s^ã i k áä- { ~gsÄ| ðkääsè-äs^ ð i sãä~äséí ~ã ^i { s| sãä^éí ~ã ~ ^qk| i ^ã ~äsk| é^i ^ã ^ ^i { s| sãä^ä áä-f z^gs-| kã Δg-| àèä kñgè-äs-| kã ðkã^ä ä è t^ã ó i sãgsá z { ^ { sk| é-ã ð ð g zè-ã ^ã èkzz^ã âèk i sãé-äas-| ^| ~ | skq^| z^ã ää| äp-ä { ^gs-| kã ^ { f sk| é^kã âèk ó^ ^p k gè^| z^ã g-| i sgs-| kã f_äsg^ä i k z^ î sí ^Æ/ ä^ ^ { á zèé i | ~ kñä äkã^ ^zg^| gk ðä s ~ z^ g-| äkgèk| gs^ i sãk gè^ i k àèä z { sèkã ∞ z| ~ á~i kã s| ðkã sk| sãk| z-ã ä-ã~ä kã g-| gäké-ã i kzi t^ ðésk { á- ðä^f ^x- ðk gè ää~ã ðgè sí ^i ~ã ðkääsè-äs-Δ ð z^ gè zé-ä^ äk ^i ^á é^ ^ z- âèk g^i ^ s| äé sèé gsÄ| | k gkã sè^ xè é s psg^ä Æ á kã^ g- { ~ è| äk gè ää- pñkñs z k k| è| { è| i ~ âèk kñsqk ää| äp-ä { ^gs-| kã âèk kzz^| ~ áèki k áä-i ègsäÆ

➤ gè zé-ä^ kã z^ gäsé^zö^gsÄ| ^i { s| sãä^éí ^ i k è| ^ äkã^ä^gsÄ| r sãé Ääsg^Æ^ á^á^ ^á^äkgk gè^| i ~ kãk g-| gkã é- ó^ | ~ ^zg^| ö^Æ^ kã è| ät { f~z-| sè| á^äis { ~| s- ðs| ~ è| ^ ~ákã^gsÄ| g-| gäké^ k| z^ âèk ðkääsè-äs- ðä^f ^x- ðg z { ^ ó ésk { á~ äk ^äsgè z^| á^ä^ äkãä~| i kã ^ äsè^gs-| kã âèk | è| g^ ä-| si l | ésg^äÆ Nè áä_gésg^ | ~ i kã k| i k i k qkãés-| ^ä äkã äkãk| é^gs-| kã ðs| ~ i k i kgsi sãk| äk z^gsÄ| g-| è| k| é-ä| ~Æ z z i ~| i k z^ gè zé-ä^ ~äq^| sô^ z- ó^ p^i ~ k| g^ðkq~ät^ã ð z^ á^á^ ää^f ^x^ k| k z { ~ { k| é- k| âèk äk p-ä { ^| z^ã äk z^gs-| kã âèk kãèè gèé^ä| z^ kñä kãk| gs^Æ

J^á^

" â è t ð^ gè zé-ä^ | ~ | ~ { f^ä z^ g^á^gsi ^i r è { ^| ^ i k äsq| s psg^ä ðk g~äi ^ä-| ^ä ä^ä ðs| ~ k z ä l q s { k| r sãé Ääsg~ âèk äkã^ä gskäé^ã áä_gésg^ä i k z^ î sí ^ g~éí s^| ^ á^ä^ g z^äs psg^ä z^ã ð ^i { s| sãä^ä z^ã ó qkãés-| ^ä z^ã i kã i k ^pèkã^Æ ä kãk { ^äg- Δ| ~ z^ kñä kãk| gs^ r è { ^| ^ k| àè ^ { á zèé i Δ k zã èk k| ää^ k| ðk| äsÄ| g-| k z { ~i ~ k| âèk z^ á^á^ ~äq^| sô^ k z { è| i ~Æ

➤ r sãé-äs^ i k z^ á^á^ g- { sk| ö^ k| z-ã " | i kã gk| ää^kã ðá~ä k| gs { ^ i k z-ã °Æûû { kää-ã ð ~| i k k z pñt- ð^ ^zé-ä^ ó z^ã r k z^i ^ã i k z { sè^| z- âèk áèki k gäkgkãÆ z ð z^ î sí ^ äk ~äq^| sô^ zók| i ~ g-| á äkgsäsÄ| k z ðkääk| ~ ó k z g z { ^ ∞ ~ äk ^á z g^ è| { ~i k z ± äk äkää~| i k ^zi t^Æ è zéí ^äá^á^ | ~ kã è| ^ ^gésí sí ^i äkã^ä^i ^ i k z^ î sí ^ ðs| ~ z^ áä_gésg^ äèki k p k kã èl ää^f ^x- i k f k r ^gkääk Qèè_ | i ~ ó k| â èl g-| i sgs-| kã Æ^ä i kgsäs-| kã âèk z^ p-ä { ^| áä-i ègk| è| ^ äk z^gsÄ| g-| é s| è^ k| äk ðkääsè-äs- ð p k gè- ðä^f ^x- ó ésk { á~Æ^ã x-ä| ^i ^ã i k ää^f ^x- g- { è| ó z^ i sãéí f ègsÄ| i k z^ g~äkg r ^ | ~ kñä äkã^| è| ^ Äè zé-ä^ Äk| äk| éí ~ { ~i kã| ~öä-| z^ { ^| kã^ i k äkã~ä kãk| g^i ^ gsgz- ðgÄ { ~ î sí sãk| kãk k| é-ä| ~ g-| gäké-Æ

@~ kã è | ^ á ä_gésg^ ^säz i ^ockã è | ^ äkz'gsÄ | r säÉÄsg^ k | éä k g~ | i sgs~ | kã ó i kgsäs~ | kãÆ

+è | i ~ z' á á ^ zkq Ä ^ / è ä á ^ Ök | kz { ^ äg~ i k z kñä ^ | äsÄ | g~z~ | s'zâ è k ä'äz i ^ f ^ á ä-i è gè-ä äs | z'ä p-ä { ^ ä i k ä'f ^ x~ ó i k i kgsäsÄ | ä è k i ^ f ^ | p-ä { ^ ^ ä è gè zä ~ Öz~ ä è k äk s | g~ä ä ~ ÄÄ | ~ pè k z' ä ä_gésg^ Ös | ~ kz è f l ägè z~ g~ { ~ { ^ ékäs^ i sä ä ~ | sf zÆ äk ä'äz i ~ äk i k zÄ ^ zq~ ä è k k | z-ä " | i kã | ~ r ^ gt^ p'zè | ~ { f ä'äz' á á ^ á ~ i t^ g~ | î k äs äk k | è | ^ { k äg^ | gt^ k ä'f z' ä é á á ^ ä s | é k q ä' ää k k | gs ägè sè-ä i k ^ f ^ äk g s | sk | é-Ög_zgè z~ ó ^ gè { è z'gsÄ | Ä ^ á á ^ | ~ zkq ^ ä ~ z' Ök ä ~ z' p-ä { ^ k è ä-ä k ^ i k äk g s f säz äk á ^ ÄÄ kz è f l ägè z~ i k z' ~ ä k ä'gsÄ | ä è k z' á ä-i è gt^ ö z' z' k g è ä' ä sè ^ i ^ i k z k | é-ä | ~ Ök z ^ xè äk | i k z ä'f ^ x~ ^ z g z { ^ ó ^ z ä è k z-Öó z' i s i k äs f g^gsÄ | g~ { ~ { ~ i ~ i k i kgsi sä k | g^ i ^ gsgz-Æ

/ | k äk äs äk { ^ Ö ä è î ^ z-ä á á ^ Ä ^ i k p' säk á ~ ä äk | i s { sk | é-ä Ög~ ä è-ä Ö { _ äq k | kã ó á ~ ä s f ssi ^ i kã i k ^ i { s | sä ä'gsÄ | Ä ^ ^ á á ^ äk g~ | î sä ä' k | è | s i s g^ i ~ ä ö ^ z { k | é- á á ^ k x | äg sè-ä Ö k ää { sk | é ^ á á ^ äk q è z' ä ä ^ z' äs-ä Ö ä è { ~ á á ^ á z' | s f g^ ä á ~ f z'gs~ | kã ó é k äsè-ä s-ä Ä Nè ä ä_gésg^ pè k äk i è g s ^ ^ g ^ é k q ~ ä t' ä q k | k ä'k ä Ä ä ä-i è g è s i ^ i Ö ä k q è ä s i ^ i ^ z { k | é' äs ^ Ö i k ä'ä ä-z-Ä ä è k á k ä { sèk | q k äs~ | ^ ä { k äg^ | gt^ ä Ö ä k ä ~ | ~ g~ { á äk | i k ä z' ~ ä k ä'gsÄ | ä è k á ä-i è g k kz gè zä ~ ö z' äk z'gsÄ | î ^ äs ^ f z k k | éä k ä è k z-Ög z { ^ Ö p k g è-Ö ä'f ^ x~ ó i kgsäsÄ | Ä

/ ä è k pè k è | á è | é- i k s | p k ñ sÄ | Ä / è ä-á ^ ^ i ~ á ä z' á á ^ g~ { ~ äk g è ää-Ö ä k ä ~ äs | ^ i î k äs ä ä è k kz gè zä ~ äk q è t' ~ ä k ä' | i ~ äk q è | è | ^ z Ä q s g^ á ä-á s' ä è k | ~ á ~ i t' äk ä ^ f ä ~ ä f s i ^ á ~ ä k z i sä ä ~ ä sè ~ ^ i { s | sä ä' äs ~ Ä ^ s | ä s è è g s~ | ^ z i ^ i k { k äk | é k z- ä è k { _ ä é' ä i k äk z' { ^ ä t' Äg è zè ä' s | ä s è è g s~ | ^ z Ä g z' äs f g Ä z' á á ^ g~ { ~ è | f sk | è è s s ^ f z Ö ä k ä ~ | ~ á k ä g s f sÄ ä è k z' á ä_gésg^ ä è k z' r ^ gt^ k ñ s äs i | ~ äk ää ~ | i t' ^ ä è ä g ^ é k q ~ ä t' ä Ä ^ á á ^ á ~ i t' äk ä { k äg^ | gt^ Ö ä k ä ~ | ~ ä ~ z- { k äg^ | gt^ ö äk q è t' ~ ä k ä' | i ~ g~ | è | ^ è è- | ~ { t' { ^ ékäs^ z ä è k | s q è | äs äk { ^ á ~ i t' g z' è ä è ä' ä Ä zt g~ { k | ö Ä z' i sä é | g s^ k | éä k z- ä è k è | ^ á ä_gésg^ r ^ gk ó z- ä è k è | äs äk { ^ | k g k äs ^ ä è k äk ^ á á ^ ä ~ i k ä i { s | sä ä' äz Ä

> ä ä ä_gésg^ ä ^ | i s | ^ ä i k z k g è ä' i k z k | é-ä | ~ Ö ä'f ^ x~ g~ { è | ó g~ | ~ g s { sk | é- i k z' ä î ^ äs ^ g s~ | kã g z { _ ésg^ ä pè k ä ~ | äk g z' äs f g^ i ^ ä á ~ ä z' ä ^ i { s | sä ä' g s~ | kã g~z~ | s' z ö äk á è f z g^ | ^ g~ { ~ p~ z z- äk Ög- ä è { f äk ~ á ^ äs { ~ | s-Ö ä k á ^ ä | i ~ z' ä i k ä è i s { k | äsÄ | i k g~ | ~ g s { sk | é- ä Ö é g | s g^ ä ó { ^ ékäs^ z ä Ä k ä äk ä ä'f ^ k z | ~ { f äk Ö ä k ä ~ äk á k ä i t' z' ~ ä k ä'gsÄ | Ä

Ns | k { f ^ äq ~ Ö z' á á ^ g~ | äk ä ^ è | ^ z Ä q s g^ ä è k | ~ äk ^ xè ä é ^ ^ k ä ~ ä g ä s k äs-ä i k g z' äs f g^gsÄ | Ä Nè gè zä ~ äk pè | i ^ k | è | s | ék äg^ { f s~ i sä k g è- k | éä k ä'f ^ x~ ó k | é-ä | ~ ö k k ä k z g k z-Ö | ésg ä ^ ä è | ^ r k z' i ^ k s | ék ä i k | sä ^ ék { á ~ | ~ k ä è | q k ä è ~ äs { f Ä z g-Ö s | ~ è | g~ | xè | é- i k é g | s g^ ä ó g~ | ~ g s { sk | é- ä ä è k ~ ä i k | ^ | k z äsè { ~ i k z ä'f ^ x~ ó z' î s f ssi ^ i ó k z g è s i ^ i ~ i k z g è zä ~ Ä ä ^ äk z'gsÄ | Ä k | éä k k | é-ä | ~ Ö p k g è-Ö äk { á ~ ó i kgsäsÄ | Ä i k p' k z- ä è k z' á á ^ á k ä { sèk k | gè ^ z ä è s k ä é k äsè-ä s~ i ~ | i k äk z' gè zä ~ Ä ^ î ^ äs ^ g sÄ | i k z è f l ägè z~ Ä ä è ä { è zä z ä p-ä { ^ ä Ög~ z-ä k ä ö äk äs äk | g s^ ä Ä k ä k z äk q s ää ~ { ^ ékäs^ z i k k ä' äk z'gsÄ | g~ | é s è ^ Ä è s k | z' gè zä ~ ^ | ~ á z g^ è | { ~ i k z ~ è | s i k ää ~ z äk ää ~ | i k ^ z- ä è k k z ä è k z- ä k ä { sèk k | g^ i ^ gsgz- ó k | g^ i ^ z è q ^ ä Ä

/ ä ^ z Ä q s g^ i k äk ä ä è k ä é' ä sè ^ i ^ î s ^ xÄ g~ | z' á á ^ Ä | g^ i ^ | è k î ~ é k äsè-ä s~ Ä z' ä é s k ää' ä ^ zè ^ ä i k / è ä-á ^ Ö z' ä ä z | s g k ä i k @~ äk ^ { l äsg^ Ö z-ä î ^ z k ä ^ äs _ ésg~ ä Ä | ~ zkq Ä è | { ~ i k z- ä äk î s-Ö s | ~ è | ^ k ñ s q k | g s ^ ö k ä é f z g k ä è | ^ äk z'gsÄ | k | éä k ä'f ^ x~ Ö s k { á ~ ó k | é-ä | ~ á á ^ ä è k kz gè zä ~ ä è i s k ä' äk ^ zö' ää k Ä z' z' Ö" z k { ^ | s' Ö z' ä z | i ^ ~ / ä é' i ~ ä Q | s i ~ ä | ~ äk g s f s k ä ~ | è | ~ äs q k | gè zè ä' z' äk g s f s k ä ~ | è | gè zä ~ gè ó ^ á ä_gésg^ z-ä ~ f z q Ä ^ g~ { á ~ | k ä ä è ä á ä-á s' ä äk ä ä è k ä é' ä Ä- k k ä' ä i kgsäs~ | kã ó äk z'gs~ | kã Óó | ~ i k | s q è | k ä ä t ä s è | ^ g s~ | ^ z á äk î s-Ä ä è äq s k ä ~ | g~ g s ^ ä Ö g è k | é- ä Ö k ñ ä äk äs~ | k ä g äk ^ é s ^ ä Ö i k äg^ | ä ~ ó k | éä k k | s { sk | é- Ö äsè { ~ ä z' f ~ ä' z ä ö è ä-ä i k z è k { á ~ ä è k { _ ä é' ä i k äk ä' | g z' äs f g^ i ~ ä g~ { ~ á ^ äs { ~ | s-Ä

" ä è t äk äk i k z' kz | è g z ~ i k z g~ | p g è-Ä > ^ gè zè ä' s | ä s è è g s~ | ^ z ä' i è g k k ä é' ä äk ä ä è k ä é' ä k | g ^ é k q ~ ä t' ä k ä é' f z ä Ä ä äs { ~ | s-Ö s i k | é s i ^ i Ö äs äk { ^ ^ z { k | é' äs-Ä á á ^ q k äs ~ | ^ z' ä Ö s äs f è s äk g è ää ~ ä ó { k i sä è ^ z g^ | g k Ä z g è zä ~ i k z' á á ^ ~ á k ä' pè k ä' i k k ä ~ ä { ^ äg~ ä Ä @~ ^ i { s | sä ä' äk á äk äk | é' g s~ | k ä ö s | ék ä i s k | k i sä k g è ^ { k | é k k | z' ~ äq ^ | s ö ^ g sÄ | i k z ä'f ^ x~ ó i k z è k { á ~ Ä z ~ p' äk ä k ä è-ä s-ä s | ä ä-i è g k î ^ äs ^ g s~ | kã g~ | g äk é' ä k | z' p-ä { ^ i k î s i s i Ä ? sk | ä' ä z' ä ~ z ésg^ gè zè ä' z äk ~ äk | é ^ ^ è i s k | g s ^ ä Ö g äg è sè-ä ó á ä-ö k g è-ä Ö ^ á á ^ ^ g è ^ k | z' f ^ äk { ^ ékäs^ z Ä è k { á ~ i sä ä ~ | sf z Ö k ä pè k äö ~ g~ ää ~ ä' z Ö i s i s äsÄ | i k z ä'f ^ x~ Ä i k z' ä è k i k ä k | i k | z-ä î t | gè z-ä ~ ä g s^ z ä Ä

> r sãé-äs^ i k z^ á^á^ ákã{ sêk si k| ésg^ä z^ äkã^ä^gsÄ| âèk ã-ãèsk| k z^ | ~gsÄ|
 { ~i kã| ^ i k gèzèä^ ó i k á~zég^ gèzèä^zE^ gèzèä^ ş äéèègs~ ^z ää^f^x^ g~| áä_gég^ä
 kãé^fssö^i^ ä ó g~| îkãësi^ ä k| g^ékq~ät^ä âèk áèki k gz^äsfg^ä ó ^i { ş sãä^äE z k| qè^k
 ákã{ sêk äkg~äi^ ä ó ää| ä{ sãä kã^ä áä_gég^äÖä kã- z kq^ i kãáèl ä i k z^ ~ákã^gsÄ| âèk z^ä
 r^gk á~äsf z kãöog~| äkã^ z^ kñákãk| gs^Ö ~ z^ áä-i ègkÆ^ { k { ~äs^ kã| k gkã^äs^Öä kã- | ~
 ~ákã^ i kã i k ^pèkã^±kãé_ ş êkqä^i^ k| z^ áä_gég^ { sã{ ^Æ

/ z gèzèä~ i k z^ á^á^ ~ákã^ k| kãk á z| ~ { ^ékäs^zög^i^ gsgz- p-ä{ ^ i k | èkî~ z^
 äkz^gsÄ| k| éäk ää^f^x-Öèk { á~ ó k| é-ä| ~ äkqè| g~| i sg~| kã âèk | è| g^ ä~| si l| ésg^äE@~
 äkãä~| i k ^ { ~i k z~ä á äkîs~ä | s^ äkákäé-äs~ä f~ä±pè| gs~| ^ ^ á^äéä i k î^äs^gs~| kã âèk äk
 äkãèkz k| k| z^ áä_gég^Æ äk { ~i ~ i k ~ákã^ä âèki^ pèkã^ i k z^zg^| gk i k z^ gèzèä^Ögèó^
 z^qsg^ äkãèèkãk p-ä{ ^é-ä kãé^f z ä á^ä^ g~| îkãësi z^ä áä_gég^ä k| ~f k é-ä i k qkãéä| Ä^
 î^äs^gsÄ| áä-äs^ i k z^ á^á^ äk i kgsi k k| kzèq^äó k| kzèk { á~ i k z r^gkãÖ| sk| ää^ä èk z^
 gèzèä^ ä~z^ áèki k äkq sãä^ä pñ^q { k| é-ä è| ^ îkõ~gèäsi ~äÆ äk i kãp^äk { ^äg^ äè z { sêkooz^
 á^á^ ~äq^| sô^ è| éä~ i k ~ákã^gsÄ| { ^ékäs^zä èk z^ gz^äsfg^gsÄ| gèzèä^z| ~zg^| ö^Æ

/ z ~äs q k| ^| i ş ~ i k z^ á^á^ g~| äéèèók è| ^ á~äsf ssi^i^ âèk äk ^gèè^zö^ k| g^i^
 êkãäé-äs~ i~| i k äk gèzèä^Æ^ä p-ä{ ^ä âèk ^i^ ~áé^ Äi^äski^i^ kãÖä kãäsk| gs^ÄÖèä~äΔ | ~
 áä-îsk| k| i k è| äkákäé-äs~ gèzèä^z f~Öäq~ i k gÄ| ~ g^i^ ^ zèq^ä p-ä{ ^ z^ äkz^gsÄ| k| éäk
 áä_gég^ó k| é-ä| ~Æ k ^z k { kãq k| i sîkãäsi^i^ k si k| ési^i^ kãÖä kã- g~ { ~ kpkgéä { ^ékäs^z kãÖ
 | ~ g~ { ~ g~| ési èsi^i^ i k è| ~äs q k| ş é^gè-Æ^ á^á^ { ^| ék| k äè áä-gki k| gs^Öä kã- äè
 gèzèä~ ^f äk äsk { áä k ^zq~ i sãé é-öèè| ^ { ^| kã^ i k ~äq^| sô^ä z^ îsi^ äèk | ~ á^äèk i k
 g^ékq~ät^äÖäq~ i k ~ákã^gs~| kãÆ

> ~ákã^gsÄ| âèk ákã{ sêk gèzèä^äá^á^ | ~ áä-i ègk ä~z- g~| ési èsi^i^ îsé^zöä-i ègk
 { è| i ~ä r è| ^| ~ä k| éi^ äè ^ { á zèèi^Æ z { k| é^ gkz f ä^gs~| kã ó kg~| ~ { t^ä i ~ { l äésg^äÖ
 ákã- é { f s l| k l ägè-äÖgèi^i^ kã k| kñá^| äsÄ| Ö| i èäéäsi^i^ k z~gs~ ó { kãg^i^ ~ä q z-f^z kãÆ
 á~èk| gs^ ~äq^| sô^éäi^ | ~ kã { ~ä^z| s äs { f Äzg^öökä { ^ékäs^zE^ gèzèä^ äèk z kã k| k z^
 si k| ési^i^ ~ ää^i^ sgÄ| Öä kã- | ~ äkg~| ~gk âèk kãé^ä áä_gég^ä ä~äèsk| k| é| é z^ îsi^ g~ { è|
 g~ { ~ z^ä p-ä{ ^ä i k i kãsq è^z^i^ ó îs- z k| gs^ äèk ^g~ { á^ } ^| z^ r sãé-äs^ r è { ^| ^Æ^ á^á^ | ~
 si k^zö^ z^ îsi^ ^ö^ g~ { á~| kÆ

@~ äk ää^é^ i k äèäéèèsi g~| gk á é-äÖäq~ ~ i k äkg~| ~gk ä è| ~äi k| i k áäs-äsi^i^ Ä| ékã
 âèk gè^zä èskä gz^äsfg^gsÄ| gèzèä^z kãé_ z^ä ~ákã^gs~| kã { ^ékäs^z kã Ääèk z-Ög z { ^Öä^f^x-Ö
 ésk { á~Δ i k z^ä âèk i kã k| i k âèk è| ^ áä_gég^ äk^ á~äsf z kÆ^ á^á^ | ~ kã è| ^ g^ékq~ät^
 ş êkãä äk é^éi^ ^ö^gèè^ k| kzä è| é- i ~| i k äk p-ä{ ^| äkz^gs~| kã âèk è| | ~ ésk| k| | ~ { f äkÆ
 { è zèä zgsi^i^ kã kzä kq sãä~ ^gè { è z^i ~ i k i kgsäsi~| kã é { ^i^ ää^ä^ r^gkãîs^f z z^ îsi^ k|
 êkãäé-äs~ä âèk | è| g^ ä~| sq è^z kãÆ

" zt i ~| i k z^ gèzèä^ kãé^fssö^ ó ^i { ş sãä^ z- âèk ó^ á^äÄÖz^ á^á^ ~ákã^ k| kz
 { ~ { k| é- k| âèk äk p-ä{ ^| z^ä äkz^gs~| kã âèk ä~äèsk| k| z^ îsi^ Ä
 / ä^i^ ş kãk| gs^ { ^äg^ kzè { f ä^zö^ gèzèä^ g~| äkã^ ±z^ á^á^ ~äq^| sô^Æ

Q| ^ á ^ á ^ kã { è gr ^ ã î k g kã

L è sk| k| ä^ ^ P~ä^z^á^ ó äk äkz^gs~| ^ g~| z^ á ^ á ^ k| gèk| ä^ á kääsäck| gs^ãØ
á ^ è ä^ã^ä^k^gés^ ^gs~| kã ó z^ék| gs^ã ä èk äk ä~äéck| k| k| pã^äg~ä^k| g_{ ^ ä^ã pã^ä^ó k|
äèkz^ÄN~| { ^| kã^ä i säés| é^ä i k ä^f^x^ä k z ésk { á ~Æ| k z i s i äs~Ø| pã^q { k| é ~ i k é^z~
gäkgk i kää^gs~ ó á ä~ékq s i ~Øk| è| i kã^ää~z~ â èk á èk i k i è ä^ä { kãkã ~ ^ } ~ä^Æ| k z
pã^t~Ø| s| sèè f l ägèz~ã ó á ^ ä èk äkã äkz^i ~ã { ^| ésk| k| z^ á ^ á ^ k| á ^ è ä^ ä^ äs| á kã i kã äè
g^á ^ g s i ^ i k ^ g é s i ^ ä ä k g è ^| i ~ ä k q ä k ä k ^ z g è z é s i ~Æ| z^ ésk ää^Ø^ á z^| é^ { è k ä éä^ äè
î t| g è z~ g~| k z k| é~ä| ~o g Ä { ~ f ä~é^Ø g Ä { ~ äk ^ è ä é^ ^ è| ^ z è î s^ s| ék| ä^ ~ ^ è| ^
r k z^i ^ ä èk z k q^ p è k ä^ i k k ä é g s Ä| Æ

P~ä^z^á^ kã g è z é s i ~o z^f~ä^é~ä s~Ø^ ^| g~ ó g~ { è| s i ^ i k á k| ä^ { sk| é~Æ| kã~ã
kää^gs~ã á kã { ^| k g k ^ f s k ä é^ z^ á ~ä s f s s i ^ i k ä è k { _ä i k { s z î ^ ä k i ^ i k ä î è k z^ ^| ^
ä k ä g è z é s i ^ i ^ ä Æ

>^ á ^ á ^ ä^k è| ^ f s~q ä^p^o z^ ^ z è ä^ i k z z è q^ä i k i ~| i k á ä~î sk| k Ø è p~ä { ^ Δ
é~i ^ ä i säés| é^ä Δ Ø k z g~z~ä i k z^ p~ä ó k z ésk { á ~ i k z á äs { k ä f ä~ék^Æ ä~ä i ^ é~ä ~äsk| é^|
k z ä^f^x~Ø k ä { s èk| ä k g~| ä ä è s i è| ~ä s q k| g è ^| i ~ î è k z^ k ^ z^ ésk ää^ ó g~ { sk| ö^ ~ä^
ä k z^ g s Ä| Æ

+~äé^ä Ø z { á s^ä Ø ä k p ä k ä g^ä Ø î ~z^ k ä ^ ä k { f ä^ä ÄN~| é l g| s g^ä ä k á k é s i ^ ä k| k z
z^f~ä^é~ä s~Ø k z s| î k ä| ^ i k ä ~ k z g è z é s i ~Ø k ä ~| è| g^ s i l| é s g^ä Æ| g^i ^ k é^á ^ Ø^ á ^ á ^
i k g s i k ^ z q ~o ^ i k z^| é^ z^ p~ä^g s Ä| Ø^ è ä é^ k z p~z^k ~ { ~i s f g^ k z è è f l ä g è z~Æ@~
ä k ^ á ^ ä k g k s q è ^ z^ ä k ä ä ~| i k ^ z z è q^ ä i ~| i k g ä k g k Æ

/ ä^ ä^ î ^ ä s^gs~| kã g~ { á ~| k| ä è ä^| q ~ i k k n ä ä k ä s Ä| o z~ ä è k è| ^ á ^ á ^ á è k i k
{ ~ä ä^ ä g è ^| i ~ ^ ä ä^ î s k ä^ i säés| é~ä ä è k z~ä Æ^ i s i k ä ä s i ^ i | ~ k ä è| s| î k| é^ä s~o k ä z~
ä è k è| ^ î ^ ä s k i ^ i á è k i k r ^ g k ä k| { _ä i k è| é s ä ~ i k g è z é s i ~Æ

/| k z f^ ^| g~ ä k ä k è| k| ésk { á ~ä^Æ z ä^f^x~ k ä g è s i ^ ä ä è k| ^ i ^ ä k ä k i è ö g^ ^ è|
á ^ ä ä Ä| è| s g~o z^ á ^ á ^ á k ä { ^| k g k g~ { ~ á ~ä s f s s i ^ i ^ f s k ä é^Ø^ i s k ä k| g s^ kã k z z è q^ ä
i ~| i k z^ ä k ^ z i ^ i ä k r ^ g k á ~ä s f z Æ

@~é^o z 7 ä è è è ~ @^gs~| ^ z i k 7| ~i ^ g s Ä| " q ä~á k g è^ä s^ ó 4~ä k ä é^ z i k *~z i s^ Q @ 7 4 ä k ä z^ k| é s i ^ á é f z g^ k| g^ä q^ i ^
i k á ä~ék q k z^ ä ä k { s z^ ä ó î ^ ä s k i ^ i k ä| ^ é s i ^ ä Ø k q è| z^ +~| ä è è g s Ä| i k t ü ü Ø è k ä k g~| ~g k z^ ä~f k ä| t^ ^ z { k| é^ä s^ ó á ä~r t f k
z^ { ~i s f g^g s Ä| q k| l é g^ i k k ä k { ^ ä k ä z^ÄN~ +k| ä~ @^gs~| ^ z i k M g è ää~ä 5 k| l é g~ä Øk| P~ä^z^á^ Ø s i ^ ä è k ä Ø è^ ä i ^ { _ä i k
î k s| é k { s z { ^ ä k ä s^ z k ä Δ á ^ á ^ ä Ø è è f l ä g è z~ä Ø ä^ t g k ä Ø q ä| ~ä Ø ä è s i è^ Ø p i è é^ ä Ø ä f ~z k ä ó ~ä ä k ä ä k g s k ä ^| i s| ^ ä Δ k| z^f~ä^é~ä s~Ø
g_{ ^ ä^ã pã^ä^ó á ^ ä g k z^ ä i k g^ { á ~ÄN~ i ^ ä k ^ z k ä^ q k| l é g^ { k| é k o z^ ä î ^ ä s k i ^ i k ä ä k { ^| ésk| k| é^z g~ { ~ k n s i éck| k| é k ä ä s~ä s~Ø
g~ { ~ ä k ä k ä i s i ^ á ^ ä^ ä k| p i k| é^ ä á l ä i s i ^ ä i k g è z é s i ~ ~ g^ { f s~ä^ { f s k| é^ z k ä ä s| i k á k| i k ä i k ä k { s z^ ä k n è k ä| ^ ä Æ

i sk äkr ä ^| ää äè gr äz-ä säé è| i îkâpî qf^ä qk{ ^gr é i kâi k| y^| | ÄNkzf äé i k| | i sk =^äé~pkz s| sr äk| kèä-áasägr k| " | pa| qk| Øî~| Nã^| sk| Øi f kâ i sk @ski kâz^| i kØ - kèägr z^| i Ø| qz^| i è| i B äékèä-á^ k s| k äkr äkñyèä s| k =~äép äi sk =Ç| sqâr aèäkä i ^äÖsäé kâ i sk " i ^áés~| âpar sqyxsé i kâ =^äé~pkz i kâ zksgr êk " | f^è è| i ä^ägr k W^gr äéè { Øi kâ i k| qä-ç k| 6 è| qkâ / èä-á^ ä s| üf Ä• Ä^r är è| i kâé äészêk è| i i ^ä Tf kâkfk| k s| kâ =~| és k| éä kâ { Çqzgr êk Ä^á^ J^é^é ä~äq êk pí ä ^zkØ^zä yz^ä i ^äØ i ^ää i sk 6 kñk| y| ~zk | èä qky~gr é i kâi k| { èääékØè { sr äk r^zèös| ~qk| k Wsäyè| q öè i kâzêk| Ä^á^ J^é^é { ^gr êk ^ègr s| / èä-á^ i ^ä Tf kâkfk| öè^zkâkääè { Çqzgr è| i i ^ { sé ^ègr ífkâr ^èáé i k { 4~äé√è| i 4käägr äksf k| î~| =èzèäÄ' zkâ r^éék i ski kâr ^zèÖ sk >qkâ i ^äk| î~zzÈ

7 è| äkâk { Pã^| âp~ä { ^és~| äöksé^zêkÄØ s| i k { i kâ =èzèä f kqäsp è| i i sk / äs| kâè| qâyèzèä { sé k s| k { | kèk| >qkâè| qã√è| i Nãksgr kää ä-f z { öè èè| r^éØ zäääè äsgr ^ { *ksää skzi kâ =^äé~pkz^èpüksqk| Øi skpkä| i kâ Q { q^| q { sé s| i sqk| k| Ø | ^és k| Ø^zêk| ^és k| 7 kk| s { Q { q^| q { sé Mää~èägr k| Ø' ägr s| k| ØNãksgr kâ| è| i - ~yè { k| é^és~| k| ^ègr k s| 6 s| êkâpî^qk| k s| kâ =èzèä f kqäsp f ki kèékéØi kâ îskzØ zä| qkâkñsâk| êk =èzèä k| ^èäägr z-ääØ f kâ| sk s| i kâ >qk i ^ä^zk ? Çqzgr yksêk| öè f kk| i k| Ä

B ä^z =èzèä k| è| i - ~yè { k| é^és~| k| Ø i sk | sgr é è| ^fra| qsq î~| 5 k { k s| ägr ^pÖVkäyÇää kâè| qØ5 kâgr sgr êk| Ø' yés~| k| i k| yf^ä äs i Øöksqk| äsgr s| i kâ =^äé~pkzyèzèä ÄÖ zä Nãksgr kâÖ kâ / èä-á^ | sk kääksgr ér^éÄ sk s| i sqk| k =èzèä i kâ =^äé~pkz säé ^ègr k s| k i kâ Nãksgr kâè| qØ i kâ / äs| kâè| q è| i k s| kâ qk { k s| ägr ^pzsgr k| " yésí séáéÈ

7 i k| ^yèèkzk| - säyèääs~| k| ífkâ i k| Q { q^| q { sé " 7 è| i i k| i ^pí ä | ~ëi k| i sqk| Nãksgr kâ| Øi sk i ski kâè { i sk Mää~èägr k| è| äkâkâ / äi k ^èpîkääk| Øöksqk| ^èpØi ^ää k s| yèzèä kzkâ W^| i kzs { Q { q^| q { sé =èzèä Øi k { >Çägr k| î~| - ^ék| è| i i kâ " è pÇäè| q î~| " ägr s| k| Ø^qkâ| Ø*sf z-ér kyk| Ø èäkk| è| i ^| i kâkâ yèzèä kzkâ / äs| kâè| qã~äèk | ~ëi k| i sq { ^gr éÈ

6 s| öèy~ { { éØi ^ää ^ègr i kâ qz-f^zêk @~äi k| äsgr { kr ä è| i { kr ä i ^äi f kâ f kî èääè öè i kâi k| ägr k s| éØi sk ^zks i ^ä fz-ç k " èpf kî ^r äk| î~| - s| qk| Ø =è| äéi kâyk| Öyèzèä kzk| B f k yêk| Øks| yèzèä kzkâ J~ökää säéØi kâ y~| yèääkâè { sé i k { Tf kâkfk| ^zkâÈ sk 4ä^qkØ-f i kâ yk s| k Pks i kâ WkzèØi kâ öè { qz-f^zêk| @~äi k| öar zèÖ f kâ^zêk >kf kî kâk| i kâ / äi k è| i i kâ Q| s kääè { ä f kâés { { k| y^| | äêkr és { { kâ { kr ä s| V~äi kâqäè| i i kâ 4~äi kâè| qk| ^| k s| k| qkâkgr êkâk| Q { q^| q { sé i k { Jz^| k êk| pí ä k s| k { Çqzgr äéqä-ç k \ ^r zi kâ >kf kî kâk| Ø sk kâ f kî Çzykâ| Ä

/ ä qkr é i ^| | ^ègr i ^äè { i ^äi f kâ| ^gr öè i k| yk| Øi k zgr k ? Çqzgr yksêk| kâ qaf k Nãksgr kää z^ö pîksöè { ^gr k| Ø " | ää äi gr k ^èpöèqkf k| Øè { i sk i èägr i sk s { { k| äk| yz { ^ägr ai zgr k| =^á^öséäèk| Øi sk i sä f k| Çésqk| Øè { Öyèzèä kzk è| i i sqsé^zêk Nãksgr kâè| q öè qkî ar äksâk| Øöè r s| êkâpî^qk| Ä4i ä i k| f kî ^r äk| i sä yèzèä kzk| Öyí| äékäsägr k " äékp^yêk ^èpÖ k| | i sä ä~îskz/| kâqsk ^èpî k| i k| { í ääk| Ø è { i skâk öè f kî ^r äk| µ Wkâ kâs| kâè äsgr Øi k| | i sä / äs| kâè| q ^| 5 kääèk è| i =~| ökâ k i k z q skâk| µ W^äè { îkâzêk| i sä V kääè^èk| s| è| äkâk ksqk| k / äs| kâè| q è| i è| äkâk 4ar sqyxsé öè ^f öèääksgr kâ| Øi ^ä i sgr ésq säé è| i öè îkâqkääk| Øi ^ä îskzksgr é| sgr é { kr ä i sgr ésq säéµ / ä säé k s| y~ { á zöskääkâ 4kzi Øèè { ^zs \ k sêk| è| i s| >a| i kâ| Øs| i k| k| s { { kâ | ~gr îskz / äs| kâè| qk| öè { Nãzägr i ksqk| qkf^ägr i kâi k| ~i kâz^| qk i ^pí ä qkya { á pî i kâi k| { èääékØi kr Çäèè| i qkâkr k| öè i kâi k| Ä Q| i ^èp i kâ ^| i kâk| Nksêk k s| Nãksgr kâi f kâ pèää f kâêkr é î~| äkr ä è| i sgr ésqk|

⁶ VqzÆfk| i ^Ä

7 p~ä{ ^és~| k| Øi sk | èä p ä i k| ? ~{ k| é i sgr ésq i ^äk| è| i i k| | ~gr | sk i ski kä
qkzÇãgr éi èäi k| Ægr pã^qk { sgr Ø i k zgr k { - ^ék| äkk =è zèä öè kääs yk| i ä~r éu

- kä=Çää kä î~| ? k| ägr Ø i =^äe~pkz säé kf k| ã~ k s| Ná ksgr kää k s| >^q kä î~|
/ äs| | kää| qk| Øè { i ^ã >kf k| è| i i sk i ^äs| k| ér ^z k| k =è zèä z k f k| i sq öè r ^z k| Ø
ägr { ^gyr ^p è| i î käi ^è zgr öè q k ä é ^z k| Øi sk äk =è zèä i kä Pk s r ^f k k äp~äi k äé k s|
5 kää äagr ~i kä k s| k| =~| é^yé { sé ^| i k äk| =Çää kä| Øi k| | i sk yè zè äk z k 7 k k säé x^
i k| | ~gr i ^äs| k| ér ^z k| Æ| { sä è| i s i kä =^äe~pkz Æ| i s i kä =^äe~pkz s| { sä Æ|
k s| k { =^äe~pkz ösäy k z Æ



Nĩ ^| ék >gr ék| ãékş Í +z'èi s^ J^gr kg~ " ä~ö

+~zk gési k i ~äi zséé~ zkéq~ ~pér k i ~äi Àgè zèè äk Æ

Wk i ~| Œy| ~i r ~i é ~äé'äé^ { ^| şpãé-Œ èéí k y| ~i i r ó i k| kki ~| kœér k i ~äi gè zèè äk
ãé-á á ki äkãî ş q şp k ^ z| q és { k ^ q ~Æ f kg^ { k ^ äóäék { ~p~äi kãŒ i k zg^ék { ^gr ş káo p-ä
^äâ| q ş q f ~i skãŒ| i ãŒé-äskãŒ| i i kãsäkãÆ i ~äi ér ^é á äkék| i ä é f k á ä-ëgëki f èé
â è skéó i sägsä ş kãÆ

À-è zèè äk Ægãk^ëki ér k gè zéí ^ëki ^| i ér k è| gè zéí ^ëki Æ

Pr k äk þ ki ^| i ér k i säá~ã^f zÆ

Pr k î säsf k ^| i ér k ^i { ş sää^f zÆ

Œã~äëki ér k i ~äi i sér g~| þ k| gkŒg~| î ş gki ér ^é| ^ { ş q i ^ã ^ f k| kî~z| é ^gèÆ èè ä| ki
z| i äg^á kã ş é g^ékq~äskãŒkñä kãk| gkã ş é ŒkãŒk~á z ş é { ~ä^zá~äśś~| äÆ-è zèè äk sä ^
gè zéÆ è zèè äk sä ^ f ~äi kãÆ

Œi säqèè säki g~{ { ^| i ^ã y| ~i zki qkÆ

Œq^î k kzkq^| gk é i ~{ ş ^és~| Æ

Œ { ^i k r skä^ägr ó pkkzzyk r kãé^qkÆ

*óã^| gésóş q gkãéş si k| ésskã ^| i g^zş q ér k { À| gkãä^zŒ gè zèè äk þ~ök zî kã ér ^éí kãk
| kî kã äésszÆ èè ä| ki { k { ~äó ş é i säá z'óŒ èè q q z ş é äó { f ~zã { Œ| i k| éssk i ~äi ä ş é ^
á~zëk | ^äâ^és k ~pãkãşzk| gkÆ

Wk ^äk | ~éér k { ~ä^zãkãkãî ~sä~pr è { ^| séóÆ

Wr k| ér ~äk i r ~i kãk gkzkf ä^ëki { ~î k ^gã~ää f ~äi kãäŒ i { sä^és~| f kg~{ kã äè ää şgs~| Æ

>^f k zã äâî k zp^äëkã ér ^| á k~á zÆ

" | i i r sk gè zèè äk á ä~şpã^ëkã ^ã þkãésí ^zãŒk gè~ääŒ è f gè zèè äk äŒ| i á ä-ëk gëki äâ i sés~| äŒé
äé'f şzö kã ér k ä^ { k ^ägr şkgèè äk ~p~f ki sk| gkÆ kg~| äéè gés| q ér ^é äg^pp~i ş q { ^ó f k á ^äé
~p^ á ä-gkãã Δ f è è äè äé'ş ş q sé sã | ~éÆ

? k^| i r skŒr k äóäék { ä { şkãÆ

@-éys| i zóÆWsr gkãéş óóÆ

*kg^è äk ^ã z~| q ^ã i k ykká äk á k^és| q ér k i ~äi Œ k äkş p-ägk ér k ~äi kã séf è zéÆ

Wk äkpè äk ér ^éş r kãé^| gkÆ

Wk äkpè äk é f k ä~äëki f ó ^ g~| gk á é i kãsq| ki é { ^| ^qk şp kÆ

Wk äkpè äk é f k ^ägr sí ki ş é zqşf şzö ~äi säá z'óki ^ã kî si k| gk ~pi sí kãäşóóÆ

N~{ kér ş q k zãk g^zãÆ èè ä| ^ { k| éŒ ~é äk á äkãk| é^és~| Δ ^ i ^ó ~pgãk^és| q şp k i sér ~è é
^äys| q ^è ér ~äşó p-äî ~g^f è z'äóÆ

" är ^äki qä-è| i Œ kãäóŒkg~z-qşg^zŒ ékã k á k| i k| éŒ| i þikk þi~{ ér k z-qşg ér ^é
{ k^äè äkã kñsäk| gk ér ä-è q r î ^zë kÆ

Wr ^éşpi k zkéér k i ~äi q~µ

@-éf kg^è äk kî káoér ş q f kg~{ kã gè zèè äk Œ

f è é f kg^è äk ér k þi~{ k şäkpãkãéşgä i r ^ég^| f k ş { ^qş ki Æ

Wr ^éşp { k^| ş q i ~kã | ~é i k á k| i ~| g z^ãäs şg^és~| µ

Wr ^éşpgãk^és~| i ~kã | ~é äk ä è sãk g^ékq~äskãµ

Wr ^éşp şp k g^| kñsäéí sér ~è é f kş q kñá z'ş ki þääqu

Wk zî k ş ^| è| þ sãr ki i ~äi ÆWk f è si Œg~z'á äkŒkf è si Œ| i g~| éş è kÆ qäşgè zèè äk
^zãk^i ó y| kî ér sãä~é^ëk äkki äŒk éér k ä~szãk äéŒ z~i ér k qä-è| i é f äk^ér kÆ è zèè äk
á ä~{ sãkã ~äi kãŒ ~é äâ| äp-ä { ^és~| Æ

>^| q è ^qk sã | ~éş | ~gk| éÆ

B è ä é-| q è kã g^ääó ş { á ~äki qä^ { { ^äâŒ ~äâ~i ki { k'éár ~äâŒ ~äi ä ér ^ék| ékãki ä~pézó
^| i äé^óki ^ã äè zãÆ

Wk ää k^y äóäék { ä ér ^éí kãk | ~é { ^i k p~ä è äÆ

*èék| ~èqr sãk| ~èqrÆ

Wk äkpèäk é- s r k äsé^ êkã{ é- ^éäki ègkã zpk é- kñr sf sés-| Æ

Wk äkpèäk é- { sãk^i é- ~äk i r ~ g~{ k ^pëkääëã i sér ^ g~| gkáéf èséé- ~äq^| sök ~f ki sk| gkÆ

+èzèäk é^èqr éèã i k r ^i i ^zèk ~| zó i r k| i sãá z^óki Øä^| äz^éki Øgèä^éki Æ

" ä spr sãé-äo| kki ki qz^ää é- kñsãéÆ

" ä spëä^| äá^äk| gó i kãk kî kã| kèä^zÆ

" ä sp^ zpk g~èz i f k pã-ök| p~ä á äkãkã^és-| i sér ~èéz-äs q sã á èzãkÆ

ñ k| ésoó f kg^ { k sã p^i ~äsk äsgy Δ ^ ési ó z f k zp~ä ^ g~{ á zñ kñsãk| gkÆ i ^ó é- äká^ä^ék

ér ~äk i r ~ i k p k { k^| s q pã~{ é- ~äk i r ~ { èäék { f ~i ó séÆ

+èzèäk sã| ~és| | ~gk| éÆ^i { s sãkää á ~i kãÆ

Æ~äq^| sökãØkq sés{ sökãØ^gs p kãÆ

Æä^i kã äé~äskã p~ä s pëk| gkÆ

Æä^| äp~ä{ ä ääèè q q z s é- f ä^| i Æ

Æèèä ä äèäi s i ^z s é- ^| ^kãér k ésgÆ

" ä~é gã~ääki ^| ~gk^| ^| i z~äé sã i ~äzi s é k x~èä| kóÆ

W r ^é~| gk pki èä s äsk| gk f kg^ { k s i k| é~äóÆ

" á z^| éér ^é^| gr ~äki k| éäik êkääsé~äskã f kg^ { k ^ äó { f ~zã~{ k~| k k zãk g~èz i { ^äykéÆ

" p~i é- ^ér k z i á k~á z é- q k ér kã f kg^ { k ^ f ^i q k Ø g~{ { ~i sóØ | ^és-| ^z x-yk i sér ~èé sã ä~szÆ

Pr kãk sã| ~ á äsi k s f k s q r ^äi kãk i ^ä { k é^ár ~äÆ

ñ ^q kã ää^i k z Æ~| êñéä^äk kã^äki Æ

" | i i r ^éq ä~i ä pã~{ é- k q ä~è| i f kg~{ kã { ^êkäs^zp~ä ä~{ k~| k k zãkÆ si k| ésoóÆ

+èzèäk i sãq èsãkã kñä^gés-| ^ä gk z f ä^és-| Æ

Æäki äskã| k g käässoó ^ä ää^i sés-| Æ

Æèèä ä á^s s é- á kãp~ä^ ^| gkÆ

Ær si kã s kã è^soó f k r s i ^i { sã^és-| Æ

N~ i r ^éi ~i ki ~µ

Wk i ~i r ^ér ^ä^zãk^i ó f k q è| Æ

Wk q^ér kãÆWk é- s y i sér ~ér kääÆ

Wk gãk^ék i sér ~èé^i r kãk| gk é- s äéééés-| ^zägäsä äÆ

Wk f èsi pã~{ q k äèè äkãØpã~{ kää~ääØpã~{ zãék| s qÆ

Wk ^äk { ~i k { k| éÆ

Wk ^äk | ~é á ä~i è gäÆ

Wk ^äk | ~ép~ä ä^zÆ

Wk éyk i r ^éi k| kki Æ

Wk ^äk á ^äé~pk^äér Ø ~é~pgè zèèäkÆ

*~i skä ää^| äp~ä{ p^äék äér^| g z^ääs p g^és-| äÆ

> zpk äk~äq^| sökã sãk z p p^äék äér^| ^| ó g^ék q~äóÆ

Pk| i kã kää sã é- k k| q s k é- ^éi äsi kã i sq| sóóÆ

Æg^| | ~éf k f ~èqr éØ k^äèäki Ø~äi ~{ kãésg^ék i Æ

Ær ~z i ä i r ^éäk { ^s ä i r k| äóäék { ä p^szÆ

Æ f èsi ä ^z s^| gkã i r kãk äk g~q| sés-| g^| | ~éäk^gr Æ

Nz k| gk i ^ä i k { ^| i ki ~pèäÆ

Pr k g~äéi ^ä z~äs q êk| i kã kääØg^äsoóØäè é- Æ

Mká z^gs q è| gk äé^s ó i sér ~äi kãÆ

Mká z^gs q zpk i sér i kãgäsä és-| Æ

N~ { k i ~äzi ä k| i ki f kg^èäk kî kãóér s q k| i äÆ

*èék| i s q ^| s i k^ g^| ~á k| ää^gkÆ

> k éé s q ^ ääèè gèèäk p^z g^| { ^yk ä~{ p~ä zpk ^q^s Æ

Wk | kki | kī ī ~äi ãÆ

B ä p~äq~éð | ~| kãÆ

B ä | ~| k ^é^zzÆ

@~é féç | q sã ^ äsq | ~péä^ | äp~ä{ ^és~ | Ø ~é p^sè äkÆ

Wk äk pè äk é f k á ^äe~pér k äé^qk äké~pá ä~q äk ääÆ

Wk äk pè äk é f k g~è | ðki Øgèä^ðki Ø~ä ää^ | äz^ðki ş é { kéäsgã ~ps{ á~äé^ | gkÆ

Wk ^äk r käk é~ ş ðkääè á éÆ

P~ ä^óó r ^éi k ^äk i ~ş q i si | Ækñséf kp~äk Δ | ~i séi ~kãÆ

Ťe i xè ääØkf ^z^ | gkãØr şä é r k gzs{ ^ðkÆ

Wk i ~ | ~é^äy ^ | ó i ~äi p~ä á kã{ sãs~ | Æ

5 ä~i é r ^ä sã ~i | z~qsgÆ

Ŧ î k | és~ | sã | ~é { ké^á r ~äÆ

Ť sã ^ | k gkääsóóÆ

Ŧ p i k äé~á ş î k | és | q Ø k äk á k^éÆ

Ŧ p i k äk á k^éØr k äóäðk { g~ | és | è kãÆ

Pr k äóäðk { sã ^ | ~i si k^éðki é ^ðk ä{ é ^é | ~z~ | q kã äá k^yã p~ä è äÆ

Ťä és { k sã ~i kãÆ

>şk ^zîk^i ó äè ää ^ääki séÆ

? k^ | ş q f k z~ | qã é kî kãó~ | kÆ

Q | i kääé^ | i ş q sã ä r ^äki z^f~äÆ

Ŧ ðkää äk^és~ | sã g~ { { ~ | qã~è | i Æ

Ŧ ér k äóäðk { i ş äØî kãóér ş q f k g~ { kã äá k g é^ gkÆ

" á kãp~ä{ ^ | gk i sér | ~f~i ó fkr ş i séÆ

" äé^qk i sér ~è è ä~szÆ

P~ ş î k | é sã é f è si p~ä{ ä ~p~şk é ^ékãg^á k g z^ääs şg^és~ | Æ

P~ äk äs äé sã é gäk^ðk i sér ~è ér sk ä^ägr óÆ

P~ r ~z~ ää ^gk i r käk g^ðk q~äskã g^ | ~é äè zÆ

Wr ^é sp i k i ~ | Æ ^ { k şu

? ^óf k é r k | ^ { k i sz^ääs k z^ðk äÆ

? ^óf k sé i ~ | ÆÆ

? ^óf k äk äé sã ^zã~ gäk^és~ | Æ

? ^óf k äşk | gk qã~i ä ä~äÆ

Pr k qã~è | i sã äk^i óÆ

Pr k äkki ä ^äk é r käkÆ

Pr kó y | ~i i r ^é é i ~Æ

Pr sã sã | ~é^ | k | i ş qÆ

Pr sã sã g~ | és | è sáoÆ

" gšgzk ^ | ó~ | k g^ | k | ðk ä i r k | é r kó ^äk äk^i óÆ

Ŧ p i k ykká è äş q Àgè zè äk Äzyk sé { k^ | ä | ~ér ş q Ø k äk è è ä | é é r k ä^ { k ~ä f séÆ

Ŧ p i k äk z^äk séØ~ { k é r ş q k zîk g^ | k { k äq kÆ

N~ { k é r ş q | ^ { k z kääØ è é ^zîk^i ó ^zî kÆ

6 k z i f ó ş { | kääÆ

6 k z i f ó ðk | i k ä | kääÆ

Ť sã äk^i ó i r k | i k ^äkÆ

N~ z k Æ f k äk^i ó Æ~i ^óÆ



Nĩ ^| ék >gr ék| ãékş

J~é~ë ĩ ~äzi gè zèè äk

Pr k s i k^ ~pâkpkääş q é 5 kâş ^| ã ã á ~é~ë~kâ äkî k^zã ã~{ k i ^äy ^ää kgääØ| é k ~| k r ^| i ^ g~z~| s^zã ~zégã ~p { k { ~áo é r ^é sã ã~ { ^äyki f ó ^á á ä~á äs^és~| Øi k| s^zØi sãé~äcs~| Ø ^| i p~âqkääş q é r ^é kî k| é r k ~è éäsi k ĩ ~äzi äkk { ã ã~ g~| î ş gki f ó é r sã p^zãkzô äë~äki ş p~ä { ^és~| é r ^é sér ^ã ^i ~á äki séAB| é r k ~ér kâr ^| i Øé { ^äyã é r k f ^ã sã p~ä ş i è äéäs^zô^és~| ^| i é r èã ^zã~ ^ p~âgki g~| éş è^és~| ~p é r k g~| gkã éã ~p Øsq r ægè zèè äk ^| i i kî k z~á { k| é z gè zèè äk Øi r sgr r ^î k â r ^á ki gè zèè äkã ~pã~ĩ kã ^| i { k { ~áo p~ä ^é z k^äë fûû ó k^ääÆ

Né^äcs q pñ~{ é r sã ã { ^z { sã^gk èè f kãØ { ^qsg^zã~éØr k àè f èkää^| k^| Øé| i kãqã~è| i Ø ĩ ^äã è äi s ş q gè ää^| éØi k ^éék { á é ^ g~| î kää^és~| f kër kk| é r k pñäé^| i äkg~| i ĩ ~äzi ã ^f ~è è é r k á ~é~ë~Øäi kké á ~é~ë~Ø~ä k^äcr èäè pñkÆPr k â è kääcs~| ~p i kgsãş~| ş { ^ykää ^| i á ~ĩ kã äkz^és~| ã ş é r k é yk~î kã ^| i ş g~ää ~ä^és~| ~p z^| i Øi sãé~áoØ^| i gè zèè äk g^| f k szè äéä^äki äs { á zô ó ké g~{ á äkr k| äs k zô è äş q é r k kñ^ { á z k ~p é r k á ~é~ë~Æ

/ î kãó~| k zykã á ~é~ë~kãÆ~é~ë~kã ã^î ki / è ä~á k pñ~{ äé^äi ^és~| Øi è è zyk kî kãóér ş q k zãk é r ^éi ^ã äé~z~| ^| i á sgyki é á k zãkî r kãkØr k á ~é~ë~Øã ^| sq r èär ^i k á z^| éØi ^ã ş sés^zô i sãgãki sêki ş / è ä~á k ^ã ^ á ~sã~| ~è ä qşéØäi ségr gã^pé~äi kî szôØs { gk é r k á ~é~ë~ ĩ ^ã é yk| ~è è~p sã gè zèè ä^z g~| èkñéØi sér ~è è äkgsã kã ~ä g~| èkñéè ^z { k^| ş qØi ~ ~| k äk^zô y| kî ĩ r ^é é~i ~ ĩ sér séABPr k á ~é~ë~ ĩ ^ã á kâr ^ã ã ^zãk^i ó î kãó éä^| äi kää^zØi z~f ^zØ^| i éä^| ägè zèè ä^zÆ ^i ^á äki ^| i äã äk^i Æsãäc g~z~| söki Øér k| { sqä^äki pèäcr kã ^| i qäkî ş { ^| ó i sãkgés~| ãÆ Pr kãk ^äk | ~ĩ ~î kã° Øüû î ^äskékã ~pã~é~ë~Æ

Pr k á ~é~ë~ r ^ã g~{ k ^ z~| q ĩ ^ó ^| i sã ^| ş i sg^é~ä~pgè zèè äk ~äi r ^ér ^ã f kk| { ^i k ~p sé ş é r k 5 z~f ^z @~äcr ÆW r k| gè zèè äk äkâ è sãkã ^| ş i s i s i è ^zôki Økñgzè äs kØpkèi ^z k { f ki i ş q ^| i | ~ z~| qkã f kg~{ kã ^ äkã ~äse~áo p~ä g~{ { è | ^zØär ^äk^f z kØäi^| äpkärf z k y| ~ĩ zki q kØr sã i k şgk| gó f kg~{ kã | ~ésgk^f z kÆ ~| sg^ <è | kx^ ĩ äs kã ^f ~è è séş r kã äèè i ó ~| é r k á ~ääsf szóó ~äş { á ~ääsf szóó ~p^ q z~f ^z^äcr sãé~áo≤⁴

Pr k s i k^ ~pâkpkääş q é 5 kâş ^| ã ã á ~é~ë~kâ äkî k^zã ã~{ k i ^äy ^ää kgääØ| é k ~| k r ^| i Ø^ g~z~| s^zã ~zégã ~p { k { ~áo é r ^é sã ã~ { ^äyki f ó ^á á ä~á äs^és~| Øi k| s^zØi sãé~äcs~| Ø ^| i p~âqkääş q é r ^é kî k| é r k ~è éäsi k ĩ ~äzi äkk { ã ã~ g~| î ş gki f ó é r sã p^zãkzô äë~äki ş p~ä { ^és~| é r ^é sér ^ã ^i ~á äki séAB| é r k ~ér kâr ^| i Øé { ^äyã é r k f ^ã sã p~ä ş i è äéäs^zô^és~| ^| i é r èã ^zã~ ^ p~âgki g~| éş è^és~| ~p é r k g~| gkã éã ~p Øsq r ægè zèè äk ^| i i kî k z~á { k| é z gè zèè äk Øi r sgr r ^î k â r ^á ki gè zèè äkã ~pã~ĩ kã ^| i { k { ~áo p~ä ^é z k^äë fûû ó k^ääÆ

Né^äcs q pñ~{ é r sã ã { ^z { sã^gk èè f kãØ { ^qsg^zã~éØr k àè f èkää^| k^| Øé| i kãqã~è| i Ø ĩ ^äã è äi s ş q gè ää^| éØi k ^éék { á é ^ g~| î kää^és~| f kër kk| é r k pñäé^| i äkg~| i ĩ ~äzi ã ^f ~è è é r k á ~é~ë~Øäi kké á ~é~ë~Ø~ä k^äcr èäè pñkÆPr k â è kääcs~| ~p i kgsãş~| ş { ^ykää ^| i á ~ĩ kã äkz^és~| ã ş é r k é yk~î kã ^| i ş g~ää ~ä^és~| ~p z^| i Øi sãé~áoØ^| i gè zèè äk g^| f k szè äéä^äki äs { á zô ó ké g~{ á äkr k| äs k zô è äş q é r k kñ^ { á z k ~p é r k á ~é~ë~Æ

¹ Nck >| ^ = î sêkz^âr î szô~ĩ ^| i 7 k| ésoóÆ~ĩ ^ã ^| / nã äkääş~| ~p@^és~| ^z7 k| ésoó ^| i Nêkãk~óóá ş q Qäs q é r k / ñ^ { á z k ~p é r k " éäsf è èş | Å kã { ^| J~é~ë~Ø? ^ägr ðüûß r éä äø^i ĩ i Æ| svá ~éäi ^ { Æk^i k^ã~ { ^| sãesyş { { ş sgr^ysp^ysp^| ^zôäk| ^ysp^| kääk| ş k| éé^kéo r r ääé~ár kã = z~no~ { k i ó ^ã +~ { { è | sg^és~| *kër kk| + è zè äkãó / ñ^ { á z kã pñ~| Pèäysr ^| i ? è ääş { 5 ä~é ä ä ş 5 kâş ^| ó Æä äş qkã4^gr { k i sk| ØWskäf^i k| ðüû•ØiÆ^Øi~äi è z^ Wksq yÇá á k zô~äksq| kää ^| i J~é~ë~ 5 kâş ^| äó 7 k| ésoó Jkãp~ä { ^| gk ş / î kãóĩ ^ó >şk ş ^| / é r | sg^zô? sñki Nkg~| i ^áo Ngr ~z~z^zãÆèèi k| é^ØWks r kş { ^? è | sgr ðüûûØiÆ üé¶ ppÆ

² ? ~| sy^ Ngr { séöV { ^| äó~é~ë~ á~këáoØi ~äi { k^zãØi~kég { k'éf~zã { äÆ~kè~z~qsg^zş { ^qkãó~pp~ĩ Øk^és qØ^| i i sqkääş~| ş >èi ĩ sq 6^äsqJ~é~ë~ á~këáoØi ~äi { k^zãØi~kég { k'éf~zã { äÆ~kè~z~qsg^zş { ^qkãó~pp~ĩ Øk^és qØ^| i i sqkääş~| ş >èi ĩ sq 6^äsqØi^ öi ää { k'éf~zsg^Æ k'éf~zã { ^| i - sqkääş~| ^ã >şkã^áo ^| i + è zè ä^zJä~gkääkãÆi sêki f ó V^| kää^ 6 Çi ş qØi kékä Mäcr ^è äÆ^i k| *^i k| Øü~ { ~äæ^î ð^Øi á ÆüüéüÆ

³ Nck é r k zãé~p^ üüü á ~é~ë~ î ^äskékãØ~á ÆgséÆ

⁴ Nck k| äioöy^äc~ppkzØpñ^ oo~g~f 5 äş { ØWsr kzş 5 äş { Øi äÆ~ kè èägr kã WÇäkf è gr ÆV~zè { k üüoo ~ØæNM6 sïökzô~kş öşq ü¶•• Qg~zñp é è ç é é Ø~kääkf è gr | kóÆkæÆ éäi äø^i ~kääkf è gr | kóÆk^uäsq zkf l- W*Í z { ş fl=ü^îüü•Æ p5 kâş ^| - şgés~| ^áo f ó <^g~f ^| i Wsr kzş 5 äş { Øk| äio Ä~äc~ppkzÅÆ

/ i kãõ~| k zykã á~é~kã/ ~é~kã â^î ki / èã~ák pã~{ ãé~ãî^és~| Of èé zyk kî kãóér s q
 k zãk ér ^éî ^ããé~k| ^| i ágyki éá k zãkî r kãk Of k á~é~é~ðã^| sq r éär ^i k á z| éQ ^ã s sés^zò
 i sãgãki sêki s / èã~ák ^ã^á~sã~| ~èã q sãðãî ségr gã^pãõ~ãi kî sãõ/ ñs gk ér k á~é~é~î ^ãé^yk|
 ~èé~p sã gè zè~ã^z g~| ðkñéQ sër ~èé ãkgsã kã ~ã g~| ðkñéè^z { k^| s q Q ~ ~| k äk^zò y| kî ÿ r ^é
 é~î ~î sër sé/ Pr k á~é~é~î ^ã á kãr ^ãã ^zãk^î ó î kãó éär^| äi kãã^zQ z-f^zQ^| i éär^| ägè zè~ã^z/ ð
 ^i ^á ðki ^| i äá äk^i / ð sãäé g~z~| söki Of k| { sq^ä^ki pè äér kã^| i qãkî s { ^| ó i sãk gés~| ä/ ð
 Pr kãk ^äk | ~î ~î kã ° Qûû î^ãskésã ~p á~é~é~ð^i ^á ðki é { ^| ó g~| i sés~| äQ i sã kãk Q
 äär^| äi kãã^zQ äär^| ägè zè~ã^z/ ð

Pr k á~é~é~r ^ã g~{ k^z~| q î ^ó^| i sã^| s i sg^é~ã~pgè zè~ä k ~äi r ^ér ^ã f k k| { ^i k
 ~p sé s| é r k 5 z-f^z @~äér / ð Wr k| gè zè~ä k äkã è sãkã ^| s i s i è^zòki Q kñgè äs k Q p k è i ^z
 k { f k i i s q ^| i | ~ z~| q kã f k g~{ kã ^ äkã ~ã sãõ pã g~{ { è | ^zQ äär ^äk^f k Q äär^| äp k äf^z k
 y| ~î zki q k Q sã i k f gsk| gó f k g~{ kã | ~ésgk^f k / ð ~| sg^ <è | k x^ î äs kã ^f ~è é s s| r kã äéé i ó
 ~| é r k á~ããsf sãõ ~äs { á~ããsf sãõ ~p^ q z-f^z^äér sãé~ãõ f^äki ~| é r k g~| gkã é~pgè zè~ä k ∞

Wr k| pã~{ kî ÿ sër s| é r k äá^gk ~pér k | ^és~| Qgè zè~ä k sã s î^äs^f zó g~| ägäsä ðki
 é~ééäsf è ðkã äè gr ^ã äé^f sãõ Qs| è q sãésg r ~{ ~q k| k sãõ ^| i ^éér k| ésgsãõ±f k z~| q s q é~é
 r k | ^és~| äkãä~| î^z~äs s q g~| é^s { k| é^| i g~| äk| äè ä±^| i k| i ä é á g~| äk s s q é r k
 èè äf è z| gkã ér ^é ^äk g~| äs é é s k ~p ^z gè zè~ä k / ð ^| ^äé r sãé~ãõ f k { ^i k q z-f^z q
 ? kî s é~és~| ä pã~{ é r k á kã sã r kãõ Q^ kã s *~ãè~| †û†° æ/ ð

Jkär ^áã ér sã sã ~| k äk^ã~| ÿ r ó á~é~é~kã s 5 kã { ^| ó ðk| i é f k ^ãã~g s^ðki ÿ sër
 ã~{ k ér s q äs { á k Q äi^i Q^| i i sãõ Q^| i r ^î k ^ äkã è é~és~| ^ã ^| è q zò èè f kã ér ^é sã î kãõ
 è | i k { ^| i s q ^| i äk^i sã ^î^s^f k / ð î k| é r ~è q r á~é~é~kã ÿ kãk ^ î kãõ kñgè äs k p~i p~ä
 ä~ó^z r ~è äkã s| é r k sã / èã~ák^| f k q s | s q ä Q pã~{ Nã^s| é é r k @kér kã z^| i ä Q 5 kã { ^| ó Q
 / | q z^| i Q^| i / ^ä ðkã | / èã~ák Q é i ^ã é r k ^i ^á é f sãõ ~pér k á~é~é~Q sã k^äk ~p gè zè~ä ^és~| Q
 ^| i ä^ä s qã~i é r ér ^é ä^ä s f k i / èã~ák^ä qãk^é r è | q kã s| é r k ü é r vî• é r gk| èè äkã ^| i
 k| ^f k i é r k äè äi s^z~p^ g~| é s k| é/ ä^á^ J^é^é~é~y g^äk ~p k î kãõ~| k ÿ r k| sé f k g^ { k g k^ä
 ér ^é é r k ÿ ségr ^ä èè f kã ~| zó r ^i é f k g~y k i é z~äk sã r ^zè g s ~q k| sg k p k g é/ ä^á^ J^é^é^
 ^zã~ { ^i k äè äi s^zã~ããsf k s | / èã~ák s| é r k fãé á z^gk ^| i é r è ä ^zã~ é r k g~| é s è ^és~| ^| i
 g~i s f g^és~| ~p gè zè~ä k / ð î kãóér s q ÿ î ä äé^f k ^q^s Of k ÿ ^äkr ~è äkã ÿ kãk pè z/ ð

7 ~è ä ^q k ~p äär^| äp~ä { ^és~| Qs| ÿ r sgr é r k g~| gkã é~p gè zè~ä k ^| i é r k gè zè~ä k ~p
 äk { k { f ä | gk ^äk p^gk i ÿ sër ^| kî äé~ä^q k ^| i á äkã kãî^és~| á ä~f k { Of k kñ^ { á k ~pér k
 á~é~é~är ~î ä é r k kñk| é é ÿ r sgr i k^z s q ÿ sër s i s q k| ~è ä Q ^és k Q^z kã | é s k s i k^ä s| é r k
 è äk ~p äkã ~è äg kã Q ägr s i kã Q äé~ä^q k Q^| i i ~gè { k| é^és~| ^zã~ { k^| ä ä è kã é s~| s q ^ g~| gkã é
 ~p gè zè~ä k ér ^é kñgè i k i { ^| ó z~| q kñsã s q gè zè~ä kã f è é î ^ã | k î kã ^f k é k z { s ^äk ^z
 á~ããsf sãé kã / ð

B ä^z gè zè~ä kã ^| i i ~gè { k| é^és~| ér ^é g^| | ~é f k g~| gk s k i s i kã k| i k| é zò ~p
 g~{ { è | sãõ Q { f ~i s { k| é Q äé~ä kã Q^| i ^gés~| ä ^äk kî s i k| é s| á~é~é~gè zè~ä k Q^ä^ äkã ~ã sãõ
 ér ^é | k î kã äk^gr k i / èã~ák / Pr k s i s q k| ~è ä gè zè~ä k ~pér k á~é~é~sã ^zã~ ~| k ~p äé~ä^q k Q
 { k { ~äó Q^| i g~{ { è | ^z^gés sãõ / ð

+è ää k| é i sãgè äã s~| ä ^f ~è é é r k è äk ~p" 7^| i é r k äé~ä^q k ää^gk sé äkã è sãkã Q r sgr s
 èè ä | g~| äè { kã ~è ä á z| k é ä äkã ~è äg kã Q r ~î ér ^é ^ gè zè~ä^z äär s p sã | k k i k i s| r ~î ÿ k i k^z
 ÿ sër gè zè~ä k Q é r k i k z é s~| ~p i ^é^Q^| i é r k i sãã~z è s~| ~p ^ägr s i kã Q i ^äkr ~è äkã Q z f ä^ä kã Q
 { è äk è { ä Q^| i ~ér kã gè zè~ä^z { k { ~äó äs kã / ð

7 ^i i sés~| Of k q z-f^z @~äér ^zã~ äk k { ä é f k f k g~{ s q s gãk^ä s q zó ^i ^äk ~p r ~i
 é r k { kãk äé~ä^q k ~pér s q ä Q i ~äyã ~p ^äó Q^| i gè zè~ä^z ~f k g é ä sã ^ gè zè~ä^z á ä~g kã ä ér ^é
 g~{ á k é kã ÿ sër é r k äè äi s^z~p^z Pr k ä è kã é s~| ~p ÿ r k ér kã é r k ä { ^z ä^äé~pér k ÿ ~äi ér ^é
 f k z~| q ä é é r k q z-f^z @~äér g^| äè z ~î kã ^z z s s q f k s q ä ~| / ^äér ^| i s| é r k è | s i kã k sã

5 ? ~| sg^ <è | k x^o+^| ^äér sãé~ãõ f k { ^i k q z-f^z q ? kî s é~és~| ä pã~{ é r k á kã sã r kãõ Q^û†° Q æ/ ð

ş gāk^āş qzô ^é érk p-āk p- | é ~pi k { ^ | i ā p-ā ^ { ~āk xè āé ēāk^é { k | é ~p érk á z | ké p-ā érk qāk^ēk āé á ~āāsf ž | è { f k ā ~p zī ş q f k ş q ā é ^é ş r ^f sé séÆ

Ť sã ^zã~ s { á ~āé^ | é é~ g~ | āsi k ā i r ^é á ~āāsf s zēk ā érkāk ^āk p-ā pīk k ş q é á āé~ā^qk āā^gk ^ | i āk z | ā è sār ş q g z ^s { ā ş ~āi k ā é ā è k ā é s~ | érk s { { k | āk g z { ^ēk v ^ { ^q ş q g^á^g sēk ā i k | k k i é~ k | ā è āk Qgè zē ā^z^ | i i s q sē^zē āé~ā^qkÆ~ā i r ~ { ^āk i k á āk āk āi ş q gè zē ā^z^ | i ^ā ē s ā g ^ā s p ^gē ā spī k r ^î k é k n ā k | i ā ~ { ègr k | k ā q ó é i ~ ā ~µ W r ~āk { k { f k ā ā i r k | i k i k z q ^ēk { k { ~āó é~ i k i s g k ā ^ | i g~ā ā ~ā^é s~ | āµ W r ó ^āk i k z~ā ş q g~ | pī k | gk ş ~è ā ~i | { k { ~āó ^ | i ~è ā ^f s zēó é~ ā é~āk i r ^é s ā s { á ~āé^ | é ^ | i p-ā q k é i r ^é { ^ó | ~ z~ | q k ā f k s { á ~āé^ | éµ Ť sã ^ g~ { á z g ^ēk i p k z i Ø k ā ā k g s ^zô ş é s { k ā ^ | i g~è | ē ā k ā i r k ā k { ^ | ó { k { ~ā k ā ^āk ā ē s z z ā s k | g k i ~ā i r k ā k á k ~ā z k r ^î k r ^i é~ p r é z~ | q ^ | i r ^āi é~ f k r k ^āi ^ | i ā k k | Æ

B | érk ~ér k ā r ^ | i Øér k ā k sã ^ | ^f è | i ^ | gk ~p ā é~ā^qk āā^gk p-ā î k āó è | s { á ~āé^ | é ş p-ā { ^é s~ | érk ē i ^ā ~ | zô s { á ~āé^ | é p-ā ^ { ~ { k | é ^ | i ó k é i ^ā | k i k ā i k z k ē k i Æ i ~ | i k ā ş i r sgr āk^ ~pi ^é gè zē āk sã érkāk^ēk | ş q é~ i ā~i | µ

Pr k r è { ^ | f ~i ó Ø^ | i érk á ~é é~ Ø sã ^zã~ ^ āk ā ~ā s ~āó Ø^ ā é~āk r ~è āk ~p { k { ~ā k ā Ø ykk á ş q z p k ^ | i érk gè zē āk sé g~ | é^ ş ā ^zī k Ø { ^y ş q sé é āóó ^ | i i s q k ā ē s f ž Æ p r sã gè zē āk ~p á ^ā ē s ā ^é s~ | āk ā è s ā k ā g~ | î k ā ā ^é s~ | ~ā g~ | é g é i s r ~ér k ā f ~i s k ā Ø f k g ^è āk érk gè zē ā^z s i k ^ sã ā ē s z z g~ | é ş k i i s r ş s ē Æ { k ^ | i ş érk á ~é é~ Æ | i ş érk á ~é é~ ş { k Æ ^ á ~é é~ g s ā g z Æ

⁶ Nkk <è | kx'Øf s Æ

+z^èi s^ J^gr kg~ " ä~ö

Pr k z{ séã ~pgè zèè äk zsk s| érk k^äer

5 ä~è| i i ~äy

Nñóó { szs~| ók^ää ^q~Ø^| ä gè zéí ^éki pè| qs é~ pki érk sã g~z~| skãóér kó gè è z k^i kãØ
äkgè z^éki r è { si sóoØ| i gk^| ki ää ^gkã é~ { ^s| é s| ^g~ { { ~| äkã~è ägk ÆPr sã é^äy á äki ^é kã
^| ó r è { ^| si k^ ~p^q äsgè zèè äk Æ ä~á kãóØ~är skã^ägr ó Æ sã | ~é^ { ~ä^z~äs q| ~ä^| ^èè^ zãésg
kñ^ { á k Æ è zéí ^és~| ^á á k^ää s| ^ äk^z| é r é i ~kã | ~é f k z~| q é~ gè zèè äk Ø f è è ä^ér kã s| érk
i säkgé g~äi s| ^és~| f k ë k k| i ~äy Øés { k Ø^| i érk g~| i sés~| ä äké f ó érk k| î sã~| { k| é ÆPr sã
g~äi s| ^és~| q k| kã^é kã k p k g ä é r ^é gè zèè ä^z g^é k q~äskã g^| ~| zó äkg~äi ^p k äi ^äi ^| i
á ^äes^z ÆPr sã { ^äy ä^ z{ séxgè zèè äk g^z^ääs p k ä^| i i ~gè { k| ä ä ä^gégkã ä sé g^| k î k| s| i k| é~áo
ér k sã z| yã é~ érk k| î sã~| { k| é Æ f è è é r ^é äkg~äi i ~kã | ~é g^á è è äk érk { ^é k äs^z z~q sg é r ^é
äè äé s| ä érk { ~ä érk i kgsäs~| ä { ^i k ^é érk { ~{ k| é~p^gés~| Æ ó i k ä g ä s f s| q érk { ^ä ä é f z
~f k g ä Æ ä k ä ^ä^é k ä érk { pñ~ { érk zã s| q äk z^és~| ä r sã i sér érk k| î sã~| { k| é é r ^é { ^y k ä érk {
á ~ääsf z Æ

Wr k| r è { ^| ä f k q^| é~ { ^| sã è z^é k á z^| ä ä k z k g é s| q ä k k i ä Æ é~äs| q érk { Æ ä~é k g é s| q
érk { Ø^| i i ^é k ä s| q érk { Ä é r k ó i s i | ~é s| sés^é k gè zéí ^és~| Æ è zéí ^és~| kñsäéki f k p~ä k r è { ^|
s| é k äi k| és~| Ø f è è s| r è { ^| ä é r ^é i ~äy r ^i ^i s p k ä k| é k p k g é ó s é q k| k ä^é k i ä è ää z è ä k ä Æ | i
ér ~ä k ä è ää z è ä k ä ä k ~ä q^| söki érk i ^óó r ~i kgsi kãØ r ~kñkgè é k ä Ø r ~^i { s| säé k ää Ø^| i i r ~
g^| i k î ~é k r ~è ää é~ ^gésí s é k ä è | ä k z^éki é~ i ~äy ^| i i r ~g^| i k î ~é k r ~è ää é~ ^gésí s é k ä é r ^é
^ä k | ~é á ^ä é~pér k | k g k ä ä ^áo i ~äy ~pér k i ^ó Æ

B î k ä é s { k Ø r k î k ä f g~z k ä k Æ gè zéí ^é k Æ s| r f s é Æ g^ä k p~äsg^ { k é~ ä k p k ä é~ ä ä kgs p g
é^äy ä ö ä~i s| q Ø^| ^| ^q s| q érk r ~è äkr ~z i Ø^é k | i s| q é~ ä k z q s~è ä ä s k ä Æ ^é k ä Ø i sér +sgkã~Ø
gè zèè ä^ ^| s| s Ø é r k Ä gè zéí ^és~| ~pér k ä ä s ä s é Æ ^á á k^äki ÆPr sã è ä^q k s| ä i è gki ^ á ä^gégkã z
ä k ä ^ä^és~| ö ä è i ó s| q ~ä ä s^ s| q i ^ä á ~ääsf z ~| zó p~ä é r ~ä k i r ~r ^i p ä k k és { k pñ~ { érk sã
i ^s ó i ~äy ÆPr k { ~i k ä | ~és~| ~pgè zèè äk i ^ä f ~ä | pñ~ { érk sã i s säs~| Ø s| i r sgr ^g g k ä ä é~
g k ä é s| ^gésí s é k ä i k á k | i k i ~| érk és { k é r ^é~ér k ä á k~á k i k î ~é k i é~ i ~äy é r ^é { k é f ^äsg
i ^s ó | k k i ä Æ

/ è ä~á k^| { ~i k ä | só i k k á k | k i é r sã ^ägr s ä k g è è ä k ~p és { k Æ ~| ^ägr skãØ^g^i k { skãØ
gr è ägr kãØ^| i ä é^é k ä è äki gè zèè äk é~ k ä é f zãr ä~gs^z á ~äsés~| ä ^gg~äi s| q é~ k^gr q ä~é á ^ä
ä k z^és~| ä r sã é~ i ^s ó i ~äy ÆPr sã i ^ó ~p ~ä q^| sös| q és { k f k g^ { k ^ ä é f z á ^ä é~p é r k sã
s| ä é s é è s~| ä ^| i g ä s k ä s^ ~p^è é r ~ä s ó Æ | á k ä s^z kñä^| äs~| s| á ~äki é r sã z~q sg ~è è ä s i k / è ä~á k
^| i ä k ~ä q^| söki á ä^gégkã é r ^é ä k ä ä~| i k i é~ é r k ä { ~i k ä ~p i ~äy ^| i és { k Æ ä^gégkã é r ^é
^ä s g è z^éki ^q äsgè zèè ä^z g ó g k ä Æ z k g é s i k i ~äy Ø~ä z~g^z äki s ä é s f è è s~| ä ö ä é k { ä i k ä k g z^ääs p k i
^ä Ä ä s f s é s i k g è zèè ä k ä Ä~ä Ä~g^z ä i sés~| ä Ä^| i ä k ^é k i ^ä { s| ~ä kñä ä k ä ä s~| ä f k g^è ä k é r k ó
i s i | ~é p~z~i érk / è ä~á k^| { ~i k z Æ

P~i ^óó é r k i ~äi gè zèè äk ä k k { ä f ä~^i ^| i | k è ä^z Æ | ^ { k ä { ^| ó é r s| q ä Æ { k { ~äó Ø
g ä k ^é s i s ó Ø i k | é s ó Ø k ä s^q k Æ f è è s é | ~z~| q k ä ~ä q^| sökã k | é s ä k zã k ä ^ä gè zéí ^és~| ~| g k i s i ö s é
~á k ä^é k ä s| ^ ä k ä ^ä^é k ä ä r k ä k Ø^| i é r ^é ä k ä ^ä^és~| ^z~i ä s é é f k { ^| ^q k i Æ è zèè ä^z
s| ä é s é è s~| ä i s ä é s f è è k ä k ~è ä g k ä ^| i ä k g~q| sés~| ^gg~äi s| q é~ i r ~g^| ^i x è ä é é~ é r k sã
ä r ó r { ä ^| i á ä~gki è ä k ä Ø^| i é r k ä k g^é k q~äskã pè| gés~| ^ä p k ä ä é r ^é q è s i k i r ^é ä k g k sã k ä
^é k | és~| ~ä pè| i s| q Æ~ { ^s| é s| é r sã ~äi k ä Ø s| ä é s é è s~| ä ä i | ä z^é k î ^äs~è ä á ä^gégkã s| é~
p~ä { ^ä ä ä ä~x g ä Æ i s g^é~ä ä Ø^è i s k | g k ä Ä é r ^é p é é r k sã { ^| ^q k { k | é ä ö z k Æ W r ^é p^zã ~è è ä s i k
é r k ä k p~ä { ^ä i ~kã | ~é i sã^á á k^ä Ø f è è s é g k^ä k ä é~ g~è | é s| i kgsäs~| ä é r ^é i k ä k ä { s| k î ^z è k Ø
i s ä s f z s é s i k | i á ä s~ä s ó ÆPr è ä Ø k ä è ^z s ó sã p~ä { è z^éki ^ä ^ Ä gè zèè ä^z i k p g s é Æ | i g~| p g ä ä~i k ä
és { k Ø ä k ~è ä g k ä Ø^| i i kgsäs~| ä ^ä k ä r s p k i é~ ^ z^| q è ^q k é r ^é i k^g é s i ^é k ä é r k { ^| i è è ä | ä
é r k { s| é~ { ^| ^q k { k | é s ä è k ä Æ

Pr k ä ä k ä k | é sã { ^äy k i f ó p~ä g k ä é r ^é gè zèè äk i ^ä | k î k ä ^f z é~ ä i | ä z^é k ^| i é r ^é
é~i ^ó s| á ~ä k é r k { ä k ä k ä i sér | k i s| é k | ä s ó Æ P k g r | ~z~q ó s| é k ä i k | k ä i säkgé zó s| érk

~äq^| sö^és~| ~pés{ k ^| i i ~äyØ^á á ä~á äs^és| q kî kâoi ^ó ^gésí séská i sér~èé^á á k^ä| q é f k ^
p~ä| ~pkñá z~s^és~| ±i kf é^| i é r k kñéä{ k g~| gk| éä^és~| ~pî k^zér i kékä{ s k é r k pèèä k s
^i î^| gk ^| i äki è gk é r k äg~á k p~äs| i sî sî è^z^| i g~zk gésí k i kgsäs~| \^y s q ±^| i ékääs~äskä
^ä k äè f k g é é~ i kgsäs~| ä { ^i k p^ä p~{ é r~ä k i r~zî k s é r k { Ø ä~i è g s q s gä k^äs q zó pî q sk
g~| i sés~| ä~pkñsä k| gkÆ

+è zè äk Ø| sâ { ~i käl p~ä| è z^és~| Ø { ^s é s ä é r k ^á á k^ä^| gk ~pk| g~{ á^ä s q é r k
i r~z~p zpk Ø f è é sâ äg~á k sâ äk z k gésí k o s é~| zó s é k ä k| kâ s i r^é g^| f k i k ä g ä s f k i ^| i
{ ^| ^q k i Æ W r ^é s é g^| ~é ä é f s z ö k i sér s é r ^é pî { kî ~äy Δ g~| p g ä Ø é k| ä s~| ä Ø ^| i
éä^| ä p~ä| ^és~| ä é r ^é ~ä q^| s ö k z p k s á ä^g é s g k Δ ä k { ^s ä ~è é ä s i k sâ z^| q è^q k Æ W r ^é g è z è ä k
| ^ { k ä g~| é s è k ä é f k ä k i ^| é Ø f è é | ~z~| q k ä g~s g s k ä i sér i r^é i k p k ä é r k á ä k ä k| é Æ

Pr sâ z{ s^és~| é y k ä ä r^á k s { ^| ^q k { k| é o g è z è ä k éä^| ä p~ä| ä i r^é s é g^| á ä~g k ä ä
s é ~ ^i { s s ä ä^é s i k i kî s g k ä ä^ä ä s g s ^és~| s i s g^é ~ä ä Ø^è i s k| gk { k^ä è ä k { k| éä Ø i^z i^és~|
g s ä g è s ä Δ é r^é ^z~i s é é i k { ~| ä é ä^é k ^g é s í s ó i sér~è é s é k ä k| s q s é r k g~| i sés~| ä é r ^é
~ä q^| s ö k é r k i ^ó Æ z^ä ä s p g^és~| ä k á z g k ä ^g é s~| Ø^| i g^é k q~ä k ä ~á k ä^é k ^ä k ä è s^ä k| éä ~p
é r k á ä f z { ä é r k ó ä r~è z i ^i i ä k ä ä Ø sér~è é é è g r s q ~| i r^é g^è ä k ä é r k { Æ

Pr sâ i k g z{ k i ~k ä | ~é ä k { pî { ^ ä k g k| é k ä ~ä Ø f è é pî { ^ ä ä è g è ä k é r^é i ^ä | kî k ä
ä k i s ä k i Æ * ö ä k á ^ä^és q s ä k z p pî { i ^s ö z p k Ø g è z è ä k ä k i è g k ä sâ z{ sâ é p^s è ä k ä ~p
á^ä s g s ^és~| Ø r k| s ä k^z é é r k ó ^ä k { è g r i k k á k ä s é g^| ~| zó ^g é~| i r^é s é { ^| ^q k ä é pî
s g^é k q~ä k ä ± s é i ~k ä | ~é s é k ä k| k s é r k i s ä é s f è é s~| ~pés{ k Ø ~ä s é r k ~ä q^| sö^és~| ~pî ~ä y Ø
| ~ä s é r k { ^é k ä s^z g~| i sés~| ä Δ s g~{ k Ø { ~f s z é ö Ø g^ä k Ø é k ä ä s ~ä ö Δ é r^é i k p k i r~ g^| f k
á ä k ä k| é Æ' é é r s ä á ~s é Ø s k ä è^z é ö ^á á k^ä ä Ø ~é ä ^ { ~ä^z x è i q { k| é Ø f è é ^ä é r k g z^ä k ä é
kñ^| á z k ~p é r sâ z{ s^és~| ö r k| éä^| ä z^é k i s é g è z è ä^z z^| q è^q k Ø é g k^ä k ä é f k ^á ä^g é s g^z
á ä f z { ^| i f k g~{ k ä ^ { ^é k ä ~p ä k á ä k ä k| é^és~| Æ g^| f k i k ä g ä s f k i Ø f è é | ~é éä^| ä p~ä| k i
s sâ { ^é k ä s^z f^ä s ä Ø^| i k| i ä è á ä k ä k ä s q q i r^é s é ä k k y ä é á ~s é é è é Æ

7 é r sâ î^g è è { Ø g è z è ä k f k g~{ k ä è ä f z p~ä ^z{ ~ä é ^| ó á è ä ä ~ä k Æ Æ g^| ä k ä k
k i è g^és~| ^z á ä~q ä^| ä Ø i k| é s ó g^| á^s q| ä Ø é k ä ä s ~ä s^z á ä~{ ~és~| ä é ä^é k q s k ä Ø^i { s s ä ä^é s i k
i kî s g k ä Ø~ä^q k| i ^ä^s { k i ^é { ^| ^q s q á~á è z^és~| ä Δ i sér é r k s ä kñ g z è ä s~| ä Ø s k ä^ä g r s k ä Ø^| i
i s ä g s z k ä Δ k i k| é r~ä k é r^é i s ä é~ä é~ä i k| ó é r k k| î sâ~| { k| é^z éä^| ä p~ä| ^és~| ä é r ^é ^ä k^i ó
^p k g é é r k f^ä s g~| i sés~| ä ~p z p k Æ Pr sâ f ä k^i é r i ~k ä | ~é kñ á ä k ä ä ä g~á k Ø f è é ä^é r k ä é r k i s ä k g é
g~| ä k ä è k| gk ~p s ä z{ s ä ö è | ^f z é ~s é k ä k| k s é r k g~| g ä k é k ä è á á ~ä ä ~p i ^s ö z p k Δ é s { k Ø
i ~ä y Ø ä k ä ~è ä g k ä Ø g^ä k Ø é k ä ä s ~ä ö Δ g è z è ä k ^i ^á ä é ~i r^é k^g r s ä é s é s~| | k k i ä é x è ä é s p Æ Æ
~á k ä^é k ä ^ä ^ p kñ s f z ä k ä ~è ä g k s ^i ~ä z i é r^é i k { ^| i ä éä^| ä p~ä| ^és~| ä é r ^é s é g^| | ~é
á ä~i è g k Æ

+è zè äk sâ é r k ^i { s s ä ä^é s i k g ä ö ä é^z s ö^és~| ~p r s ä é~ä s g^z ä k á^ä^és~| Æ Pr k á~é~
^á á k^ä ä i r k| é r^é g~| g k á é sâ | ~z~| q k ä ä è p f g s k| é Æ sâ | ~é ^ ä ö { f ~z~ä ^ r k ä s é^q k Ø f è é ^
g~| g ä k é k ~á k ä^és~| s i r s g r é k ä ä s ~ä ö Ø ~ä y Ø z{ ^é k Ø^| i é s { k ^ä k ^ä s g è z^é k i é ä k ä ~| i é
ä s è ^és~| ä é r ^é ^ä k | kî k ä s i k| é s g^z Æ Æ ä ä^g é s g k i ~k ä | ~é i k á k| i ~| { ^| ^q s q
ä k á ä k ä k| é^és~| ä Ø f è é~| i k g s i s q s ä k z^és~| é ^| k| î sâ~| { k| é Æ W r k ä k g è z è ä k ~ä q^| s ö k ä
i r^é s ä ^ä k^i ó pî k i s g^é k q~ä k ä Ø é r k á ~é é~i ~ä y ä ^é é r k { ~{ k| é i r k| é r k ä k z^és~| ä r s ä ä
é r^é ä é ä è g è ä k kñ á k ä k| gk ^ä k p~ä| k i Æ

J~é^é~

6 k ä k Ø g è z è ä k i ~k ä | ~é ä k p k ä é é r k r è { ^| g^á^g s ó é ä s q| s p ö Ø k { k { f k ä Ø~ä | ^ä ä^é k Ø
f è é ä^é r k ä é é r k r s ä é~ä s g^z ä k q s { k é r^é ä k á^ä^é k i g k ä é s á ä^g é s g k ä pî { kî k ä ö i ^ó z p k é
g z^ä ä s p ö Ø^i { s s ä k ä Ø^| i { ^| ^q k é r k { pî { é r k ~è é ä s i k Æ Æ sâ é r sâ pî { kî ~ä y Δ ~é r è { ^|
kñ á k ä k| gk s sâ f ä k^i é r Δ é r^é g~{ k ä s é é k| ä s~| i sér é r k i ^ó é r k á ~é é~ ~ä q^| s ö k ä é r k
i ~ä z i Æ

Pr k r s ä é~ä ö ~p é r k á ~é é~ f k q s ä s é r k g k| éä^z^| i k ä Ø^f~î k ° Ø ü ü { k é k ä ä Ø r k ä k
g~z i Ø z é é i k Ø^| i pî ä é z{ s é i r^é g^| q ä~i Æ Pr k ä k Ø p k sâ ~ä q^| s ö k i f ó g^ä k p è z ö ä k^i s q é r k

ékää's | ^ | i gzs { ^ék | ~ { ~i kzsä ^áá zki ±~ | k äkää~ | i ä é é r k i ^ó/ä ä~i s q á~é~é-kä sã | ~é
 ^ | ^gésí sóó äká ^ä'ék pñ { zpkOf èéä'ér k ä é r k á ä'gégk é' é i k p kã i r ^éí ~äy { èäé f k i ~ | kOf
 i r k | Of | i è | i kã i r ^é g~ | i sés~ | ä/Pr k i kgsäs~ | ä é' é ä r ^á k sé áä-i ègk ^ g~ | és | è~èä
 äkz'és~ | ä r sã f k ä k k | éääs~äó/ ppgés~ | Of ~äy/ | i és { k/Pr k i ^óä ~pg~ { { è | ^zï ~äy ^ | i
 é r k i sãéä'f ès~ | ~p é r k r ^äi kãé i ~ | ~é kñá äkää ^ Ägè zé äk Äs | é r k { ~i kã | äk | äkóór kó ^ä k é r k
 i ^ó ~p äkää~ä s q Q | k ^gr gógk Of ~i é zä k s | é' é ää kgs f g k | i sã~ | { k | éÄ

Pr sã sã | ~é ^ | sã~z' éki á ä'gégk osé sã ^ r sãé~ägg^z äkz'és~ | ä r sã f k ä k k | g~ | i sés~ | ä ^ | i
 i kgsäs~ | äÄ

Wr k | é r k á~é~é ^ääs ki s | / èä~á k Of ä á ^äé ~pg~z | s'z kñá ^ | äs~ | é' é ä' | äpkääki
 ä ä-i ègäi s r ~èé é r k p~ä { ä ~pz'f ~ä ^ | i i kgsäs~ | ^ | ^ys q é' é ä r ^á ki é r k sãgè zä' ^és~ | Of r ^é
 i ^ä s | g~ä ä ~ä' éki i ^ä | ~é é r k á ä'gégk Of èé é r k èé f k ä ^ä ^ | ^i ^s'f z g~ { { ~i sóó/Pr sã ä' | äpkä
 äk i k ^äki ä~ { k é r s q é' é s | é r k " | i kã i s i | ~é | kki é f k { k | és~ | ki óór k á~é~é g~è z
 f k g~ { k ^ äé'f z g~ { { ~i sóó äé s'f z p~ä s | ék q ä'és~ | s é ~ äé á á zó g^z è z'és~ | Of | i
 ^ggè { è z'és~ | gsägè sã/Pr k á~é~é i s i | ~é ^ääs k ^z~ | kOf èé é r k / èä~á k ^ | i ^ó ~p äk gk sã s q sé
 äká ^ä' éki é r k èé f k ä pñ { é r k ~á k ä'és~ | é' é ä ä-i ègki s éó é r k äs é ^äki äk ^i s q ~p é r k
 k | i sã~ | { k | éó é r k ^i xè äé | k | é ~p i ~äy é gzs { ^ék ^ | i ä~s/ | i i sã kääs f g ^és~ | ^ä ^ i ^ó ~p
 i kgsi s q s | k ^gr gógk Ä

7 é' é äóä äk { Osã i ^zèk g^ { k é f k i k p ki f ó óskz äO g~ä äO { ^äq s äO ^ | i
 { ^ | ^qk { k | é á ~ääs f z sã ä/Pr k á~é~é f k g^ { k ^ | s i s g^é~äop~i p~ä ^ä { skäO ^ é~z p~ä
 äk q è z'és | q i ^qk äO | s á èé p~ä ä z' | | s q á~é è z'és~ | ä ^ | i éääs~äskä/Ä ä ä'gégk i ^ä äki ègki
 é ~ qk | k ä'z g^ék q~ä k ä Ä ä-i ègésí sóó p~i äkgè äsöO i k i k z~á { k | éÄ é' é ^z~i p~ä é r k
 { ^ | ^qk { k | é ~p q ~i äOf èé i ~ | ~é ^z~i p~ä ^ | è | i kää' é | i s q ~p é r k ~á k ä'és~ | é' é
 ä ä-i ègk ä é r k gä~á óór k i ^ä s'f z äkz'és~ | ä r sã f k ä k k | ä~sO gzs { ^ék Of ppgés~ | Of z'f ~äO ^ | i
 i kgsäs~ | ^ | ^ys q Ä

Pr sã i ^ä ^ èä | s q á~s éÄ èä~á k ^i ~á äki é r k á~é~é ^ä ^ äkää~è ägk Of èé i s r ~èé
 äk ^zö s q é' é é r k gä~ä g~ | és | èki é ~á k ä'ä k ^gg~äi s q é s sã ~i | z qsg é' é g~è z | ~é f k
 ^f ä~ä f ki f ó é r k ^i { s sã ä'és k ^á á ^ä' èä/Pr k k { k äq s q s äé s ès~ | ^z pñ { k i ~äy Ä i r ^é
 i ~è z z'ä k ä f k g^zki Ä äé s ès~ | ^z gè zé äk Ä g z' ääs f ki é r k á~é~é ^ä ^ èä'f z g~ { { ~i sóó Of èé
 i s i | ~é á k ä gk sã k é' é é r k á ä'gégk é' é { ^i k sé kñs äé i s i | ~é äkää~ | i é sã g^ék q~ä k ä/Pr k
 á~é~é g~è z f k ^ g~ { { ~i sóó Of èé | ~é ~ | zó ^ g~ { { ~i sóó osé g~ | és | èki é ~á k ä'ä k i s r ^
 { ^ék äs ^z èé~ | ~ { ó é r ^é | ~äó ä äk { g~è z k | g z~ä k ÄPr sã sã i r k äk é r k i sã é | gk f k q ^ | f k ä k k |
 i r ^é ^ ä ä'gégk i ~kã ^ | i i r ^é ^ äó ä äk { | kki ä sé é f k s | ~äi k ä é { ^ | ^qk séÄ

" | i k ^ | á ä'gégk ä ~p äk ^i s q é r k k | i sã~ | { k | éO g~ { { è | ^zï ~äy/ | i y | ~i zki qk ~p
 gzs { ^ég i ^ä s ^és~ | ä i k äk ä g z' ääs f ki f ó g~z~ | s'z ^ | i äká é f z g^ | ^i { s sã ä'és~ | ä ^ä p~yz~ä kO
 gè äé~ { Of ä r k äs' q k Äkä ^ä'és q é r k { pñ { é r k sã i s | k | äs~ | ~py | ~i zki qk Äkgr | sã è k äO | i
 { ^ék äs ^ä/Pr k | ^ { k i ^ä á äk äk äi ki Of èé é r k ~á k ä'és~ | i ^ä z~ä éÄ

6 ~i k i k äÖ é r k á~é~é äk é' s ä ^ z qsg é' é i ~kã | ~é f é é r k äk g z' ääs f g ^és~ | gäs äk äs ^Ä ä
 gè zä' ^és~ | sã f ^äki ~ | ^i sãk gé kñgr ^ | qk f k ä k k | i ~äy ^ | i k | i sã~ | { k | éö äk ^i s q é r k äyóO
 ^ | ésg ä ^és q ^ pñ~ä éO | i s | ék äi k | s q s | és | k sã | ~é ^ äó { f ~zsg q k ä è äk Of èé ^ äk é~p ékgr | sã è k ä
 ^ | i y | ~i zki qk é' é ~äi k ä é r k ä r ó é { ~p i ~äy ^ | i é r k i s'f z sãó ^ | i g^ä k ~p é r k gä~ä ÄPr sã
 äk z'és~ | ä r sã Ä f k ä k k | k | i sã~ | { k | éO ppgés~ | Os { kO ^ | i i kgsäs~ | Äi k p kã i r ^é é r k á~é~é
 ^z~i ä s | ^ | ó ék äs è~äó i r k äk sé sã q ä~i | ÄPr k i ^ä s ^és~ | ~p é r k èé f k ä Äsã { è zä z ä r ^ä k äO g~z~ä äO
 ^ | i äk äs äé | gk ä Äs ä é r k { ^ék äs ^z äk g~äi ~p é r sã ~ | q ~s q äk z'és~ | ä r sã ÄPr ~ä k i r ~ q ä~i sé i ~
 | ~é ^ á á zó ^ è | sã kää ^z { ~i k zó é r kó äkää~ | i é ~i r ^é é r k ä~s z ^z~i ä s | k ^gr gógk ^ | i s | k ^gr
 á z'gk Ä

Pr sã z qsg ~p z~g^zöki äkää~ | äk ää' i k zki i s r é r k á~é~é Ä/ k ^gr | k i ék äs è~äó Ä é r k
 r s q r z' | i ä ~p / èä~á k Ö é r k á z' s ä ~p @~ä é r " { k äsg ^Ö é r k i ^z k öä ~p" äs ^Ä sé i ^ä | ~é ^ ä äk vñs äé s q
 { ~i k z é r ^é ^ääs ki Of èé é äk ä è sã k | k | éö é k äé'f z ä r ^ äk z'és~ | ä r sã f k ä k k | i ~äy Os { kO ^ | i
 k | i sã~ | { k | é ä ~ é' é gè zä' ^és~ | g~è z é' yk á z'gk ÄÄ zóO5 k ä { ^ | óO äk z' | i O ^ | i é r k Q | séki

Né'ékā i si | ~éäkgk s k ^ gè zè ä'z~äsq ±ér kó äkgk s ki ^ gä-á i r ~äk á ä'gégk p-ägki ér k { é-
g~{ á~äk ér ksä ~i | äkää~| äkää~{ ér ~äk i kgsä~| ä ^| i äkz'és~| ärsä ä^| i | ~épi~{ ^| ó
á äk'kñsäsq | ^és~| ^z äá sä'séΔk { kqk ki gè säs kãø äé-äskãø gäk^és k kñä äkääs~| äø äkää ^| i
k | äkää^s { k | éø ~äy är óér { äø | i èäkä ~pés { k ér ^éi ~èä z'äkf k gz'ääs pki ^är k äs'qkÆ

6 kākōér k g~äk ~p ér k g~| pégé sã äkîk^k i æ7 äsèèés~| ^z gè zè äk ää| äz'äkä ér kāk
äkäá~| äkä s é äé'f k g^äq~äskãΔr k äs'qk kñi k | éssøp~i äöäök { Δs ~äi k äé { ^| ^qk ér k { ø
i sä'sä'f èék äkã~èägkãø^| i { k^äè äk ér ksä äg~ák kÆ~é'è gè zè ^és~| ~ákä'äkä ~èäsi k ér kāk
pi~{ kî ~äyãÆi ~kã | ~é { ^| ^qk äkä äkāk | é's~| äö'sé äkã k | kã i säkgéó s ér k ~äq^| sò'és~| ~p
i ~äy ^| i é { kÆi ~kã | ~ékäé'f zär äkä kää-säkö'sé s ää-i ègkã g~| gäk äk î ^äs^és~| ä s ér k i ^ó
~p zpk ÅWr sk gè zè ä'zä~zgó sã ~äsk | äki é-i ^äi ^èi sk | gkãøgsägè sãø^| i ää-kgäøér k á~é'è
^gä~| ér k { ^äks'zf ^äsäΔ^i ^s'f k é { kø r öäsg^z k p~äö s i sä~| ~p z'f ~äΔ~| i r sgr ä~gs^z
f~| i äi kāk | i æ

Pr k r säé-äó ~pér k á~é'è ^z-i ä èä é si k | éspó ér k äkä ^ä'és~| ér ^èäèäé's ä ér k { ~i käl
| ~és~| ~pgè zè äk ^| i gè zè ä'zä~zgóÆ äsèèés~| ^z gè zè äk i ~äyã i sár äé'f szöki á ä'gégk ä ér ^é
r ^î k f k k | g~| î k äki s é g^äq~äsk ä ér ^ésé g^| gz'ääspó ^| i { ^| ^qkÆ^| qè^qk ^z-i ä èä é
ä { k { f k ä ^| i ää | ä { sé ér kāk á ä'gégkãø^ è è sé g~{ kã ^p k ä ér k ~ákä'és~| ér ^é { ^ykä ér k {
á ~ääsf k ös é ä äk äk äi kã kñä k äk | gkø é i ~kã | ~é ää-i ègk séÆ k { ~äó sã | kgkää^äóø^ è è sé i ~kã
| ~é~ákä'äkä pi~{ ~èäsi k±sés s äk qä'äki s é ér k á ä'gégk säk pÆ

J~é'è gè zè ^és~| ~ákä'äkä ~| ér sã { ^äks'z kî k z o k^gr gógk äkär ^ákä ér k
äkz'és~| ärsä f kñi k | i ~äyø's { kø^| i k | î sã~| { k | é^gg~äi s q é g~| i sés~| ä ér ^é äk | kî kã
si k | ésg^zÆi ~kã | ~é äkää~| i é ä äkî s~èä { ~i k zã ~ä pñki äkä kää-säkö'sé pè | gés~| ä ~| ér k
f ^äsä ~pî ^äs^és~| ä ér ^é äk äkã~z ki s ä ä'gégkÆPr sã { ~i k ~p~ákä'és~| sä f kó~| i ér k äk^gr
~p gè zè äkø i r ~äk z-qsg äkää èsäkã äé'f k p-ä | ää é g~| î k ä è ä ä'gégkã s é ~f kgä ~p
{ ^| ^qk { k | éÆPr k î ^äs^és~| s r k äk | é s ér k á~é'è sã i kgsi ki s ér k á z'gk ^| i é { k ~pi ~s qø
i r sk gè zè äk g^| ~| zó äkg~äi pi^q { k | ää ~| gk ér kó r ^î k ~ggè ääki ÅPr sã q^á { ^äyã sã z { séo
ér k á~é'è ~äq^| sôkã é öák k ~p { ^äks'z~ákä'és~| ér ^é gè zè ä'zgz'ääs p g^és~| g^| ~é äk^gr æ

Pr k " | i k^| ~äsq ~pér k á~é'è g~| äsèèäkä ^ á~ääsf szóó ér ^é sã ^gèè^zöki s k^gr
äkä'sé-äó i r k äk sé sã qä-i | ÅPr k p-ä | ä sé é'ykãΔi ^äskéskãøik äs'é^| gkãø äkãΔi ~| ~ég~{ k pi~{
^ pñki gè zè ä'z äkä kää-säkö'f è è pi~{ r~i k^gr á z'gk ärsä äkä ér k äkz'és~| ärsä f kñi k |
ä ä'gégk ^| i k | î sã~| { k | éÆ~{ ér sã k { kqk i s i kääsö ^| i si k | éskãø^ è è ä { ^äks'z k p k gäø
| ~é^ä ér k g~| é s è s o ~p^| s é'gè~äsq ÅPr k á~é'è äk'é s ä sã ää-i k | ^| gkø^ è è sã gè zè ^és~|
^z ^öä ~ák | ä éä ä~{ k ér s q i pñk | éo^ i ^ó ~p ~äq^| sös q zpk ér ^é i ~kã | ~é äé'äé pi~{
g^äq~äskãø^ è è pi~{ ~ákä'és~| äÆ

Pr k ~ákä'és~| ér ^é ^z-i ä á~é'è-kä é f k qä-i | i ~kã | ~é ~| zó ää-i ègk î s'z
g~| é s è s o ö ää-i ègkär è { ^| i ~äi ä s ^zér ksä'f äk^i ér æpki ä gkz'f ä'és~| ä ^| i i ~{ k äsg
kg~| ~{ skãø^ è è ^z~ ^ä { skãøkñä ^| i s q gèskãøk sä è äk s i è ääskãø^| i qz-f ^z { ^äykãÆä
~äq^| sò'és~| ^zá~i k äsã | k sã kã { ~ä'z | ~ä äó { f ~zgö'sä { ^äks'zÆ è zè äk ~pñk | äk^i ä si k | éssø
~ä ää'i sés~| s é s ö f è è p^sã é äkg~q | sôk ér ^é ér kāk á ä'gégkã ä è äé's f ~ér g~{ { ~| zpk ^| i
ér k p-ä | ä ~p s k ä è ^zöó ^| i î s~k | gk ér ^é ^gg~{ á ^| ó r è { ^| r säé-äó ÅPr k á~é'è i ~kã | ~é
si k^zök zpk ö'sé g~{ á~äkã séÆ

Æ sã | ~é ^ ä è k äs~| ~p äkä z'gs q g~| gk ä äø^ è è ~p äkg~q | sös q ^| ~äi kã ~p ää's-äsoóÆ
*kp-ä ^| ó gè zè ä'zgz'ääs p g^és~| ør k äk äk ér k { ^äks'z~ákä'és~| ää~søz { ^äø'f ~äö's { kΔ
~| i r sgr ^ ä ä'gégk i kāk | i ä ÅPr k á~é'è sã | ~é^| s ää äk äs k g^äq~äö'sé ^gä ^é ér k á~s é
i r k äk äkz'és~| ärsä ä ér ^é i ~| ~é öké r ^î k ^ | ^ { k ^äk p-ä { ki æä { è zä zgsó sã ér k
^ggè { è z'äki äkg~äi ~pi kgsä~| ä { ^i k é { ^yk zpk î s'f k s äkääs-äskä ér ^é äk | kî k ä ér k
ä^ { kÆ

Wr k äk gè zè äk äé'f szökã ^| i { ^| ^qkã i r ^é r ^ä ^äki ö r ^á á k | ki øér k á~é'è
~ákä'äkä ^é ér k { ~{ k | é i r k | ér k äkz'és~| ärsä ä ér ^è äé's zpk ^äk p-ä { ki ÅPr ^éi pñk | gk
{ ^äyã ér k ér äkär ~z ögè zè äk ä äk äk äi kã ±ér k á~é'è ~äq^| sôkãÆ

" á~é~é~ sãØ~pék|

Pr~āk ī r~k| ěkãP~ä`z`á^ ^| i ş ěkã`gēī sēr á~é~é~kã k| g~è| ěkã á kããsãě| gkØ^èākãØ
āk^gēsī^és~| ãØ| i z`ěk| gskã ěr^é^āk ãèãéş ki ş x`ããQ~zĩ ãé~ä`qk ä~{ ãØ| i ã~szÆr kãk^āk
i şpkãk| ēī^óã~pĩ~äys q ī sēr és{ kÆ qz`ããØ pĩ`q{ k| é~pãěk{ qã~ĩ ããz~ĩ zó^| i áãěkġēki Ø
ş^i kīkz~á{ k| ěr^é`g^| z`ãé{ ~| ěr ã~ãók^ããÆ ěr k g~zĩ Ø ş svēf kãã^| i ãk^zki á^gy^qkã
ykkã ěr k á~é~é~ ~| á^èāk ī sēr~èèz~ãş q sã^f szóó é~^gēsī^ěk ī r k| séākèèã ģ ã é gèzãş^és~| Æ
7 ěr k qã~è| i Ør k á z| é ãr~ĩ ã sã g~|| kgēs~| é ěr k k| ī sã~| { k| éor~ĩ séãã~èèãØr~ĩ sé
^i xèãã é r k^i ó ä`ş ~ä^| è| ãk^ã~| ^zpi~ãéÆ

P~ä`z`á^ sã^ gèzãş^és~| ∞zf~ä`é~äóØf^| yØ^| i g~{ { è| sóó~p ěr~èqr éÆ ěr kãk
ãã^gkãØr k á~ããsf szóó ãk{ ^ş ã~á k| p~ä{ ~āk ěr^| ^ ěr~èã^| i î^ãkġkã é~f k gèzãş^ěki
^q^ş Æ

Pr k á~é~é~ fãş qã ī sēr sé^f s~qã`ár óór k^zēēi k~pér k á z`gk ī r kãk ség~{ kã pi~{ Ø
sããr^ákΔ^zzi şpkãk| éěr k g~z~ä~pér k pi~kãØ^| i ěr k és{ k~pér k pãéãã~èèãPr kãk i^é
qēsī k ěr k ī~äyØz~ĩ ş q èã é~āk g~| ãèègēér k~ãş ş ī r k| séākèèã ģ é ěr k k^ãr^| i f k q ş ã
^| ~ér kã ģkz`és~| ģr sã Æ

+èèş q Øgk^| ş q Øākpiãr ş q Øāk á z| és q ÆPr kãk ěkgr| sã èkã^āk ãk á k^ěki ş ěr k
z`f~ä`é~äóØr k qãk| r~èākØ~ä ěr k pki Őf èè ěr kó^āk| kīkã sī k| ěg^zÆ ěk^gr ãé`qkØr k
á~é~é~ i kgsī kã ã~{ kēr ş qœé^i î^| gkã pi~kãş q Øi xèãã ěr k p~z`qkØ~ä{ ~i spkã ěr k èf kãÆ
Ŧi~kã| ~éāk^á á k^ä ěr k ã^| k±séākãã~| i ã é ěr k á z`gk ī r kãk séqã~ĩ ãÆ

Pr kãk î^äs^és~| ã{ ^yk èá sãã^| qk~pkñããkããs~| œī r^é^ á~é~é~ g^| ãr~ĩ ī r k| sé
á^ããkã ěr ã~èqr i şpkãk| éã~szÆ sī kããsó sã| ~é^| ş ī k| é~äóœé sã ī r^é^ î^ãkóó g^| i ~ş { ~āk
ěr^| ~| k óák~pgã~á Æ

Ps{ kã^āk q^ěr kãki ş ěr k f^| yÆPr k ī~äy sã é~k| ãèāk ěr^é| ~ér ş q sã ģki ègki é~^
ãş qz k á^ěkã ģór k á~é~é~ ãk{ ^ş ã^| ~á k| á~ããsf szóóØ şpkãk| gk sã ěr k á z`gk ī r kãk ãk^zsoó
f k g~{ kã á~ããsf zÆ

@~ěkœ*~zĩ s^`ã @^és~| ^z7 ãéèē ěk p~ä" qãgè zèä`z^| i 4~ãkãéó 7| ~î^és~| Ω@7 4asã ěr k á èf zş k| ésoó ãkãã~| ãsf z k p~ãã~ěkġş q
| ^ésī k ãkki ã^| i î^ãkġkãØ`gg~ã ş q é ěr k †ûûß +~| ãéèē és~| Ø r şgr ãkg~q| sōkã p~i ã~î kãkşq| óó^| i áã~r sf sã ěr k qk| kég
{ ~i s pē^és~| ~pér sã { ^ěkãszÆã @^és~| ^z+k| ěkã p~ä 5 k| kég Mkã~èãgkãØş P~ä`z`á^ Ωsĩ^à èkØ+~gr^f^ { f^Ø*~zĩ s^`ããé~ākã
{ ~āk ěr^| †ûûû { ^ěkãszĩΔá~é~é~kãœēf kããØi~ãĩQq^ş ãœ èş ~^Øpiè sãœãkãØ^| i ~ér kã" | i k^| ãã k gskãΔş z`f~ä`é~ãkãØ
g~zĩ ãé~ä`qk ä~{ ãØ| i pki á z~ãã~ěr ş q sã qk| kég^zō^zġkĩ œr k î^ãkġkã^āk yká éã ěr kó kñsēş ěr k ěkãã~äóã^ zĩ ş q
ãkãkĩ k é~g~á k ī sēr gã~á z~ããkã~ã k| ī sã~| { k| ézgr^| qkã ī sēr~èèãkzōş q~| kñġkã ģzãkki ãÆ



BANCO NACIONAL DE GERMOPLASMA DE BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
DESARROLLO RURAL Y TIERRAS





J r ~é q ä á r ä Ñ ~äi k ä ~p á á k ä | g k æ

ü Æ ~é é ~ k ä Ø ~gr ^f ^{ f ^ p ä { k ä ä { ^ ä y k é Æ
† Æ ~é é ~ ä k z k ä ä Ø ~gr ^f ^{ f ^ p ä { k ä ä { ^ ä y k é Æ
° Æ ~é é ~ ä ^ z Ø z ? ~ä ä ~ { ^ ä y k é Ñ ^g ^f ^ Æ
¢ Æ ~é é ~ ¶ ~i k ä Q ä k k | r ~è ä k ^ é é r k P ~ä ^ z á ^
P k g r | ~z ~q s g ^ z ¶ | ~î ^ é ~ | + k | é k ä Ñ @ 7 ' 4 æ P s ä ^ â è k Ø
+ ~gr ^f ^{ f ^ Æ
£ Æ ~é é ~ ä k z k ä Ø z ? ~ä ä ~ { ^ ä y k é Ñ ^g ^f ^ Æ
§ Æ ~é é ~ p ~z ^ q k Q ä k k | r ~è ä k ^ é é r k P ~ä ^ z á ^
P k g r | ~z ~q s g ^ z ¶ | ~î ^ é ~ | + k | é k ä Ñ @ 7 ' 4 æ E
• Æ î s ä ~ g è z î ^ é ~ | ~p á ~é é ~ ^ g g k ä ä s ~ | ä Ø * ~z î s ^ |
@ ^ é ~ | ^ z 5 k ä { á z ä { * ^ | y Ø P ~ä ^ z á ^ P k g r | ~z ~q s g ^ z
¶ | ~î ^ é ~ | + k | é k ä Ñ @ 7 ' 4 æ E
¶ Æ ~é é ~ ¶ k z i Ø P s ä ^ â è k Ø ~gr ^f ^{ f ^ Ø * ~z î s ^ Æ

" g y | ~î z k i q k { k | ä
P ~ ¶ ~ | k " ä ^ ö ^ | i M é r 5 è ö { _ | A P r ^ | y ó ~ è Æ

4s| ^| gs^i ~ á~ä^a 5 kpÇäi kääi è ägr^a 4è| i ki f ó∞



Der Beauftragte der Bundesregierung
für Kultur und Medien



**COALITION FOR
PLURALISTIC PUBLIC
DISCOURSE**