

unlt I mo ahl d g bh

Y t.ēwQu w Fbēs x 3M ēus ... xs w é 4f w xY t.ēwM ēus ... Fi .vyw 3
M ēus ... 3Ss w 4Y t.ēwUx s ... Muz..wu w3Y t.ēw:83Y t.ēwPw.y. FQēw w x
Y t.ēwPw.y. 3f ē5

4.1 t m d

Y t.ēw...s w ..vē ... wwū w s v3ēéw zwU w w3..... svw x s
v.xxwW s zS sē é vs ēw ē ywzw5i .z t.ēw wuz ē y 3 zw s s w
v.xxwW 3s v t wus w us w t.ēwvw .uw suuw zwU w w3 zS vs zS
ē v ww vw s v zwxsuw x zwU w w3t sē ww vw s v zw



t.ēwvu w 5

4.1.1 o

f zwts wēs w ... zw t.ēwvu w ... zw ws 5a ws y t s s w3
vw w v..y zS s x zw ēv zS w tw... z s w sē..y 5
a ws us tw wvw w s Y t.ēw ' w é a ws /Y' a 0G t.ēw w .uw
.vw 3 ..vēw us .w 3 ... ē us .w G t.ēw z w ws G uwē ēs
u s .w5U zw t.ēwu ...3 w xu.sēē wvw zw s ws 3 z yz ... zw
g ..w e s w3 zw w...s w vw u usē zw Os .w 5a ws s w zS w w .sēē séw
zw w ..w t.ēwvu w é5f zw s w zwys véw w zwé..yv 5f zw ... sēē

uvæ ēs w 3 ws w zwuvæ ēs w é3 séw w .uw / uz s zwU w w0 s s.ēst ēw
x t.ēw t u.t.w 3s v zw xw s...s... vēs ... z... .z zw t u.t.w 3zs vē.y
t.æ.y s v 3s v xxw..y t .v..w vw .uw sēw s v s w é x ws.ē. w5f zw
ws r ēw... zwu w ... u ws ws v s...s...s wu.x.u. w x ..vēw w .uw
w s vēst ēwuvæ ēs w é5f zs r .5T ww3 y zw t.ēw séw w zw s
vwusvø zw ws zs tww w ..w séws y ws w ēw... zw t.ēwu w 3v ..y
uz w zs — s sy..y zw w é5R ws ēwø zw zs wzsv w stē.z
.z t u.t.w zs vēw zwt.æ..y vēs ... z...s v xxw5

4.1.2 n

a ws ws w ..vēw w é5dw w tw zs uvæ ēs wuz ē y ...— s
sv... zs wuw.w s .y. sēx s s w s5f zw w x sv...s v s w s vww ..w zw
us st.ē... x zw w é s v zw w .uw us w stēw .5k ræ .uw zs zw s
s—... x w é s v zw ēv w zwSeY s vs v3 ..y Sbde Sbde QPSQ
x :S vs s s v gYfe TePbMx ;S5i wsē zs wOPYM/O vwP..... Y ē..ēw
Muw 0 s v ... :5AS z t .v. OPYM 8883 z.uz xxw y ws w u wsyw zs ... w
.vwē sv w ..sēe ... ēuw ēéw zwg ..w e s w Oz...s3 zw w w ēws w w
wsv 3OPYM...s y ws wuz ē y 5U w xw w w 3y....y t u.t.w xw w
... s zw s w é5

4.1.3 c

i zs usæ z w3 zw t.ēw..v usæ zs v w w ..sē5f zw ws w
w zs Uz..é s wt wu ..y vs w .z zw w wyw uw x ..vēw vw .uw zs vē
ws w é3 t v séw z w usæ5 f zw tw x
zw w - zw|| vw .uw ...s sæ .wuw x zw wsæ .w .yz 3t .r y ..y
s .vē5Xwr x u zwt.yyw ēuw x zw vw .uw .w t.ēw z w5M x :88DB
zw ws w st ;B t.æ... t.ēw z w u w ē ... ws v zw ēvG— w zs
zsēx zw ē wr ēs ... zs s t.ēw z wY x zw wvw .uw s wxws w z w3
sé..y zw s—... x zw séw ēuwō e s z w séw s sæ ē..w x
ēv .vw séw zs ws v s...s...s zwēz wuw syw... zwg ..w e s w s v zw
Q ws g ... G s z w séw zs w..y ..y .z zw... v u... x zw.bz w
s v vw .uw ts w zwM v .v. ēs x 5M w 4yw ws ... vw .uw tw ws wsē...3
zwv.....u... tw ww xws w z ws v s z w .æy s s 5U zw w xw ws 3
xws w z w .æēs ywē twē us w ...w wy..y s v vw vē ..y séw 5

4.2 pl Yt e o r m s

M t.ēw ēs x = ...s vvw suuw zw vw .uw5 f

x s ws v w .uw wsuz x zwwvw .uw3 www s ě x 3 s u w y s ..y
ě y syw... z.uz sē x x s w... ..w5X.éwsē x s w ě x 3 zwws w ē..
... z wwus wy .wFēuw w3 .ws 3s v w uw5

4.2.1 l

X.uw w ě x s w ēv vw .uw séw x w uē ..w v... .t. ...
vw .uw5f zwy sē... u ws ws u ě x x vw wē w M ē.us ... b y s ..y
U wxuw /MbU0 zs éě ē su ē...ēv vw .uw .z zw ēws .t ēvwxx
w ..w svx x vw .uw v.xxwv uw3 sēz yz z.....zs vē wsē...5R ē ..y s w zw
ēuw w ě x F

i m d 4 md6

Ť s YQ...t xs zw w ..s x s w ě x xs é...v ... zw t.ēw
w 5U...s ēuw w t w x zwŤ s ě x s v .vw s u ēw... x Ť s MbU
x zwwv wē w x x s wx w uwu s...w vw .uw uz s z w5

a r d w 4r dw 6

NdQi ...s ēuw w ě x u ws w t c sū x t.ēw vw .uw3 ē x
zwg 5 s éw5U ...s ...wxuw4..vw w vw ě x zs s s .w xs ēus ...
xs w é 3 uz s O6O22Ť s3s v Rē z X.w5

w m

i ..v Y t.ēw...s ēuw stēws v u su w ... x zwi ..v ws ..y
w 3u t...w .z s ..w xts .u.s ēus ... x t.ēw vw .uw zs ...ts w zw
Y.u. x i ...; MbU5

l m

X.Y ...s X... 4ts w t.ēw ě x u ws w t zwX.Y R vs ... 5Mēz yz
X... .. w uw3X.Y ...s ēuw w t.ēw ě x w x t.ēw vw .uw5X.Y
..uē vw ePW x u ws ..y Ť s3 s ..w3 t.ēw w s ēusy zwi w W..
t w xs w é5

4.2.2 p

b .ws ě x s wvw.y. w s v vw wē w t vw .uw séw x w zw..
vw .uw5f zw s w s s.ēstēwx wt u w...y vw .uw séw 5f zw w..uē vwFbsē
p w z wwv.xxwv .ws ě x 5f zw...x... s v w y ..stēw... zw
bsē a e ě x ts w zwO6O22 y s ..y ě y sywGz... ssē vw wē w
x zw..bsē b.ē. ē..w3t ... w...ē 4wv s z w uz s zwOw ē..w5M
bsē w ... z.yzw4wv s z w3 zw s w ..y zwi ..v Y t.ēw4ts w
ě x x vw .uw ēēw zwf w ē..w3f zw wvw ě x ...usēw w a e3...ts w

zwi wt W..t wxs w é3s v ... ww ... zwb ē..w5

a a

dwws uz ...Y ... s...s... zw... .ws V s4s w ēs x 3 w
wuē ...wē t zw..NēuēNw vw .uw5

p

M ēw w s .ws w ... xYsuaej s s ēs x x zw...bz ws v
.b. v uz ē..w xvw .uw3 z.uz ...t s ww g ..5

4.2.3 o s

a w uw ēs x s w t.ēw ēs x zs s wxwē s s.ēst ēw x w
v ē sv3sēw3s v ww..5a w uw t.ēw ēs x s w w w s v ēyz ē u w .sē3
t zw s w..u ws ..yē ys....y suz vw .uw séw s v vw wē w 5M v .v.... w
x zw w ēs x 5U...vw wē w t zwa w Ts v w Mē.s. uw3 z.uz ... ws zwsvw t
S yēwdf zwMē.s. uw wē vw wē s w uw t.ēw ēs x ts w zw V s
y s ..y ēs y syw5

4.3 Yppl hb Yt hon er Ymdw or ks

M ēus ... xs w é xw x ws ..y w 3 zs ..y u w
w .uw uz s u .us ... 3 w sy..y3y s z.u.3ē us ... 3 wu ...3s zw .us ... 3
s v s zw 5

i

M ēusw ... zw V s YQ xs w é us xw twvw ē ww su zw
s—... x V s4s ww vw .uw3t y..w zwv..w ... x vw .uw u ww ..ws v uw
w3u 4vw .uwvw ē w us t ws uzsēw yw5

s KE

f zweB8 ēs x 3x wē é s ew.w B83...zws ēus ... ēs x x
vw .uw
zs zwe t.s. ae5eB8 ... xw s u.s.w .z ‘ é.s. vw .uw ‘ é.s. zw
ēs x t ..sē w wsē 4‘ é.s.vw .uw5eB8 ...s w uwxs w é5
eB8 s ēus ... us twu ws ww ... V s3 zwe t.s. O22 xs w é3 ww Rēs z X.w5

ar dw

M ēusw ... zw Nd Qi s ēus ... xs w é us twvw ē ww su zw
s—... x Nd Qi 4s ww vw .uw3 .z ēyz ē ēw u 4vw .uw sv s ... zs zw
xs w é 5

e l

Mv tw Rēs z X.w ... s s ēus ... xs w é zs w zw Rēs z X.w s v
Mu ... eu ... xs w é u vs w wu 4ts ws ēus ... 5Rēs z X.ws ēus ... us tw
.z... zwRēs z X.wbēs w3 z.uz ... s s.ēstēw...s zs vx ē xvw .uw s v zw ēv5
Rēs z X.w ... sy s v wx ē ēs x 3 t zww zs tww w
v.xx.u.ē yw ..y ... vw .uw5M v... .t. ... w .uw x s ēusw ... Rēs z
X.w...ē y wv w5

w m

M ēusw ..y zwi ..;: MbUus twvw ē ww su zw s—... x
i ..v Y t.ēw4ts w vw .uw5 X.éw V s3 i ..v Y t.ēw s ēus ... us tw
v ē svw s v ... sēw w zws... ē svw .s.s ust ēw4 wu w u w5

b t

O u s f uz ... zwMbU w u vs w s ..ws ēus ... x zw.bz ws v .b. v
uz5O u s f uz s ēus ... tw t ..ws s v uw .x.w t M ēwtw wt.w.y
..uē vw ... zw M e w5a uw ... zw M e w3s ēus ... us tw uzs w3
v ē svw3s v ... sēw w zws... .s.s ust ēw4 wu w u w5

Y sck

f zwM v .v.ePWsē vw wē w u vs w s ..ws ēus ... x s vw .uw zs
zwM v .v. ēs x 5N ..y zwM v .v.ePW3vw wē w us ..ws ēus
O6O22 ws V s ... sē suz..w ..uē vw ... zw a e zs sē zw u vs ... x
s ēusz V s3 z.uz ... wu ... zw t.ēwwu w 5

w r 4wrt 6

‘ é.s3a ws3s v ksz & .vw s ... i wt d ...w3 i df 5fzwws w
vs tw ...x.s w é 3ts w wt s vs v 3 u vs w t.ēw .vyw 5N z
a ws= s v

‘ é.s= i df ww zwi ;O4wu w vw wu.xus ... x t.ēw .vyw 5

w k

i wt W.....s t w wuz ē y 3 s ēus ... us tw u vs w ... ē t ..y wt
wuz ē y.w uz s Tf Y X3 Oee3 s v V seu ...5 i wt W...sē s tw x
wu w vw s vs v w ... ēw w w ... s vwé t w 5M ēus ... us
tw s v w w ...s i wt W..t w3vwé 3 t.ēvw .uw5

t w

f zwi wt ... zw ē s ēus ... xs w é zs é su ... sē sē vw .uw
s v sē ēs x 5Mēz yz ... s ... s v syw x zwi wt s s s ēus ... xs w é ...

t.ēwzs tww ēuē...y x s ws 3..u ws ww vw s v xxw v u s v w .uw
.vw x ws u ē ywzw .z s vw..w w vw .uw ... z w
vw vē w u uēw3zs svw zwi wt w x zw s .vē y ..y t.ēws ēus ...
ēs x vs wō

4.4 t m Y

4.4.1 m Y m t

f zw t.ēw w... w... zw w xs ēus ... xs w é t.ēw wuz ē y
zs ww u w ..x s ... zw w5U ...s wuz .usēs suz wys v..y z.uz
w x w... wGz...vwu..... ...vww ..w t zw... suē zs w zw w
w w.w uwō

sms

f zw ts .u. t.ēws ēus ... us u ws w...s eYe s ēus ... 5Mēz yz ...
.yz ww vv u .vw w w syw s ēus ... 3 zw s w wzwēw s vw.y. w
w w.w uwōS...w zw t... ... xvw .uw zs eYe3 zwws ēus ... us tw wx ē
ē zw ...wysw .z zw t.ēws ēus ... w5f .usē 3 zw w w v s ..yēw
éw v s x.w4y... z u vw ... vw w ..x s ... s ē.é w ...
u w 5 R ws ēō w v..y zw éw v -xwt .w|| s
z zw.usē z u vw
-9: ; ?A|| .yz w s w w syw .z s u u vw zs u ēv tw www ws s
ws.ē.ē us ... 3 ...u ēv ..uē vw s ē.é s xww ..y wō eYe s ēus ... us tw
t z -xw3|| ws ..y zs zww... svv..... sē uzs ywtw v zw w w syw xww s
ws uzs yw3s v
- w ... 3|| ws ..y zs s w uzs yw s svv..... sē xww ...
w uzs yw x suuw w ... u w 5fzw u w xeYe s ēus ...
s w t.ēwu w 3 uz ..y w s v ...syw3s v ...wsu .z su sēy v s v w .uw5
e w w v..y suz...w us v...w w twwsyw zw w v zw s eYeGeYe
w syw us sē tw w uzs w ...ws s s é..y ww s ē 5My ws ws ēw x
z eYe svv ..u w.tēw sē w ēv twf ..w3 zww w us www.weYe sēw x
zw..x.w v s v zw.....vē..wx s t.ēvww .uwō

4.4.2 m

Y t.ēw wt ..w ...s wt ..w vw.y. w wu.x.usē x t.ēw vw .uw3 tw
u x w .z .w ..y s ..w svw x vwé t w s t.ēw t w5 Y t.ēw
wt ..w s w uzs su w..w t zw.. ... ēw -v .ē4 ||
s uz..wu wō zw ... ēw ww s ... x s .ys ... ē.é zs séw s syws

āv vē vww w5



Y t.ēw w .w xw zs ws ... ēw vw.y. s v s w .usē ..x s ... sē ... s w3
 xxw..y xw .x.s x zw...wsu...wēw w .yz w w x s vwé ..w5
 Y t.ēw w .w zs w svw zw s—... x zs wu .vw zw t.ēw w x zw s
 vwsvw3 s ..y .z zwws ē i YX4s w .w / uz w zs s ē.. x ē.é 0 s v
 ..y vs r w .w3 .z s .uzw w w.w uw zs wuē wē ww tēw zw ...sē
 sw zw.u. w zs wu w w w .z w u w 5fz yz t.ēw w .w s wxs..ē
 ws u ws w3 zw xs.ē. v...ēs u ...w ē su ē..ēw t.ēwt w s s...
 u sē t.ēw w w... 5fzw t.ēw w zs tww y sv sē ..u ws ..y ... syw
 w zw ws ... s— s éw 3t zwē...w w w.w uw xxww ē..ēw..uw ..w
 zw w5 Ys u s w zw t.ēw w s 984 ws 4 ēw w ... x zw i w F ē 3
 w w ..w w3 s v uz ē é s 5 M tww t.ēwt w s w tw.y
 ... v uw vw .uw ē x ēé.w zw.bz ws v M v .v3 zw sē.. x t.ēw w .w
 twys ... wv s s .usē 3s v .z .3 syw... w5R ws ēw3 ... — w ws 3
 zwg 5s s éw w x tw.y — ts wē ... zw x..wu w x zw t.ēw w
 tw w3ēs ywē v w zw... su x zw.bz wsē w5

b

- f zw s wws u ws w3 s...s..3s v tē.z5
- f zw us wsē zw s w ē s v wuz ... w .yz sēwsv wx vwé ..w5
- ‘ ws ē sē t.ēvw .uw us .w t.ēw w .w5

O

f zwu x t.ēw w .w s wF

- f zw us twv.xx.u.ē su ē..ēvw .uw5
- f zw xxw w s ē...w w w.w uw5
- Y t.ēw w .w s w ... ē vwé u w w s w x t.ēvw .uw5

4.4.3 m w w

Xs ywē ... w w zw w w.wuw .vw t zw t.ēw w w zw
 ws 3 zwwzs tww s y ..y w w w stē.z t.ēw .vyw xs w é s v
 ēs x 5R ws zw t.ēw w w w.wuw s w wē vw .ē..ws v xs.ēw
 ys... su... ... zw s éw3 w wsē ws 3vw .uw séw 3s v tē.zw t wys



u ws ..y .vyw ēs x /R.y. w0 u w zw t.ēw w = w é w w5

R.y. wFM ws ēw t.ēw w .vyw
 U....sē s t.ēw w .vyw s s zws w t zw t.ēw..v z w
 s wuz ē y zs w s 5Uēé.w ... t.ēw w .vyw sv us w st zs
 séw t.ēw w .vyw v.xww zs zs wus v .z zw t.ēw w5
 Mu w xs w ...wxsuw zs ws w ...s s .u. ē
 s 5fzw w w4 i .é..w.s. vw..w s w .vyw z...
 s F

M stēwuz é x u vw zs us tw... sēw s v w w w .z...s w s s w
 TfYXts w w sywt s w v w .z wy svv..... sēu .ē ... 5
 Nw ww zw w vw..... ...st w w s wF

M t.ēw w .vyw ...s s vsē wuz é xTfYX4ts w u vw zs ...w w w t
 zwwv w ...s s .u. ē s 5Y t.ēw w .vyw s w sē w s ēus ... zs us =
 t zw wē wGzw ww tw w w x wz..y wē w5Uz..é w ws x
 sē zw u x ... s v zs ...s t.ēw w .vyw ... zs z... vw..... us sē
 wu s s w s ēus ... zs ...s t w5a ws i .vyw 3' é.s.i w d
 f...w/i df0k sz &Nē w ...3s v Mw twRē z X.ws wsēws ēw x .vyw ēs x
 zs é s tw x t.ēwzs v w 5g ..y s ts .u.é ēwyw xTfYX/ w
 y s z.u. ... zwus w x Rē z0 us u ws wu wē..y w w w.wuw zs s ...
 vw .uwxs w s v3... s us w3us z.ēw zwvw .uw... xē..w

p

f zw x t.ēw w .vyw s wF

- f z w s w w s u w s w 3 ..y t s .u.Tf Y X3Oee3s v V seu ... é āwyw 5
- f z w u s t w ... ēw v w ē s u ē ..ēwzs v w 5
- f z w x w s ... w w w w.w uws v s .uzw vw .y. 3 s ..y ... vw .uwxw s w s v xē ..w w 5

b

- f z w u x t.ēw w t .vyw s w F
- f z w .usē w ..ws u s t.ēw .vyw ē x t w ... sēw z w w w .u w 5
- f z w u s ...s t.ēw w t t w 5
- f z w w ..wē s ..y svv..... sē .ws 3 4 w t 4 s v s v w u z ... w 5

4.4.4 m w Y

Y t.ēw w t s ēus ... s w t.ēws ēus ... z s v w w t w ... sēw u .ēw z w s y w v w .u w 5 g ..y j Tf Y X3Oee3s v V seu ...3 z w s w s t ēw .v w s s ēus ... 4.ēw w w.w u w z w w v w z.ēw ..y ...s t.ēw w t t w 5 N M ēus ... 4.ēw w w.w u w 3 U w s z s z w v w z w v .ēw syw w s z ... z.uz s uēuē w sē s w w z x z w u ww 5 i w t s ēus ... sē w ...wsu .z u w ... wē ...w 3 z w w s uēuē u z w x s s uz ... z w u w .w 5

f z w z ... x z t.ēw w t s ēus ... u s w t w u ēsuww w ..y3s v ... w z s U z ..é u s y..w s v w s v ..y x z x w t.ēw w v u s t w s w w s v v w v 5 e z ē s x w z w w ē ... x i w t : 3 w t s ēus ... ē.ēw R s u w t é 3 R ē u é 3 s v S y ē w d w s v w z ...v w é t w 3 s v z w w s v ..u ... x z t ..y z w s w w t s ēus ... t.ēw v w .u w 5 f z w i w t : 3 w w t y z w 4 u w w w v w .y. ..u..ēw z w v w é w t 3 s v z w s w ..u..ēw w w wē w w w w ... z w t.ēw w t s u w s wē

f z w u z s ēw y w 3 s sē s 3 s v w .u w x s y w s ... 5 f z w t.ēw t w w w w s t w ...v z w v w é t w 3 sé ..y ... w ē ... t.ēw x s t.ēw v w .u w w v w s u s s t ē w w w.w u w 5 i z.ēw j Tf Y X z s v t w w s ..ē u ēsuw s u v w .u w 3 z w w v w ..y x Oee: s .ēv ē ..u ...w 3 s v x V s 4 e u ...3 w w s ... ēw P Tf Y X 3 s v M s- s u ēw wē w ...w 5 f séw s w w 3 z w w u w .w s éw v w s v x t.ēw w t s ēus ... s w w s sz s w s s v v w .u w séw 5 U s z w u ēs .u.uz.uéw 4 z w 4 w y y u w s ..5 i z s z s v u w x .. 3 s éw v w s v v ..w t w ... sw u w v ..w z w s éw K i ..z z w ... v u ... x z w xb z w 3 w s s u s s u ē .u.uzs y w

su zwt s v5

g ..y i wt W.3 zw.bz wu ēv wvw wt s ēuswv x t.ēw



vw.uw s wvū ē st ēv3 ..uē v..y PTf YX4 s v Ms-4 ww u w 5 Pw vē w
 .uéē y t s v3 u vs ..y t.ēw wt s ēuswv ē x zw.bz w
/R.y. w5f zwu t..s ... xs z.yz4 x.ēwvw.uw .z s ..u wv.tē wx ē t.ēw wt
t w s v s .uéē ..u vs ..y us sē y x .uvē wv w w.w uw u vs w zw wvū
 zwu ... zsv t ww s....y x 5

g syw x zw t.ēw wt w ēvw .z — w x zw.bz v3t w x zw
zs v w 3 5Nwus wi wt s ēus ... tw.y u vs wv x zw.bz w wvts w wt
 s vs v 3 zw su sē éw vs stē vē zw vw.uw5 a ws s v vw.uw
 séw s zs u w s w — zw t.ēw wt zw..zs v w 3t zw vy ē
i wt 3 5

p O

f zw x t.ēw wt s ēus ... s wF

• f zw s wvs u vs v3 ..y ts .u.Tf YX3Oee3s v V seu ... é ēwyv3

• f zw s w ... ēw vw ē su ē..ēvzs v w 5

• f zw xv s t w w w w w.w uvs v s .uz vw.y. 3 s ..y ... vw .uwvvs w - xvē..w
 v3

• O w ...suuw .tēw s t.ēw wt t w5

b O

f zwu x t.ēw wt s ēus ... s wF

• f zw ...sēw w.w uw .yz t ws s.ēstēw sēzs v w 5

• f zw us twuzsēw y..y /t ... t.ēw su ē..ēvww .uw5

• f zw v = sē s s ..ws ēus ... xvs w3ēéw xvē..w v3ē us ... ē é 3
x.ēw w suuw 3us ws3s v 5

4.4.5 f

f zw ēs x s ēē w.s.s s.ēst ēw t.ēw vw .uw 5 f wuz .us ēē ys w s w
 v ēē — s ..w s ēus ... zs w zwēs ēs x ePW u v ē w ... w ..w
 w w.w uw /R.y. w 5 N U v ē zw v.x xw w ē x s ..w s ēus ... x v ē F
 zw us t w v ē. v ēus w .z v t wuz ē y.w 3 s v ..y zw ē ..ēw t.ēw
 ēs x ...s t ...v ē .w zs .us ē ēs x 4 t s w s ēus ... 5



e w w .y s z wzs w w w w zw w w x ys ..y w w.w uw s v ē zw
 vw é ..y s v s v v t wuz ē y.w 3 U t v ē. w w w s w .ēē s x w v ē x w w .y
 zw t.ēw vw .uw 5 M v t w R ēs z s v z w e h S / u s ēst ēw w u y s z .u. 0 s v s v s w
 zw ē s v ... zw i v t 3 s v .ēē ē ē. v ē t w z v w t.ēw vw .uw ...
 zw x v 3 zw ...s t s u ē w t w .y zw w x s u w x zw v w .uw ...v v ē .y .z w u
 y s z .u. 5 f zw v ē ys w s w v ēs ..v ē v ē / — v ēs ..v ē || t w .y zw é w v 0 ...
 zs zw t ēē x zw ys ..y w w.w uw zw y s z .u. s v s u s ēē w w ē ..ēw x zw
 vw .uw M b U 5 f zw ys w w u z s .u. s w zw ē z ..y zs w w s v s w zw s ...
 ēs x 5 X. é w ...u ē w ys ..y 3 zw w s w s y v ē t w x t.ēw ys w ..y z
 zs us .u ē ē s é w s ys w ..w ... w ēs y sy w s v ... s zw 5

f zw w v .x xw w uw 3v 3 s w zs s é w t.ēw ys w s v s s x s ēē
 zw s ēus ... y w w zw ..us st. ē... t w ... w s v v .x x. u. ē v ēus w ...s zw
 s ēus ... v 3 z y z zw ys w ...v ē x ... v ēs ..v ē v ē 5 X é ..y s z ... v v ē x
 zw s ēus ... s v ē s v ē 3 zw t.ēw v t u ē v .v w zw ē x ēy z ... z
 w u v ē w zw x w x t.ēw v t s ēus ... 5

p Of zw xys w s ēus ... s w F

- f zw .v w s ... ē w s v v ē s u v ē w s ... w ..w w w.w uw 5
- f zw us t w w ē ..ē w vw .uw v ēs ..v ē v ē .ē. 5

b Of zw u xys w s ēus ... s w F

- f zw us t w u ē v w v ē s s .y ..s ē ys w ..ē w 5
- f zw us v ē .t w w zw t.ēw v t 5

4.5 mo a h d h n e o r m Y t h o n Y r b g h t d b t u r d

i z s U U x s ... Muz..w v K

f z w u s ē v w . y . x z s w w . x s ... w ... w

f z w u t . s ... x y s . s ... 3 ē t w ē . y 3 w s u z 3 s v s . y s ... w . z ...

w t . w s v ... s w

f z w s s v u . w u w x z s . y . x s ... v u s v w w . w u w

s t . ē . s v x . v s t . ē .

M w w y . y v . u . ē . w s v u ... x s u . u w x u w t . y . y . u . ē w x

v w . y . s v s u z . w u w z w v . y . s ē ē s v u s w

h

f z w y s . s ... x v s s . z ... s . x s ... s ē s u w 5 U z w v 3 z z w w . ē y w

. x s ... w x s é . z ... s w t . w s ē u s ... 5

h

f z w v w . y . x z z w w u s s . u . s w . z z w . x s ... w w 3 w . z w ... s v . w u

. v . w u s 3 w s . y z z w w . ē ... w s u . z z w w t . w x s ē u s ... u w s w s

w w s . y x ē w w . w u w s v s u u ē . z z w y s ē 5

h

f z w ... s ē ē s x . x s ... z z w w . ē s w w s . y s v v . w u ... y . w z w

. x s ... w w w z ... 5

n

f z w v w v w u . t . w . x s ... s u w G z w ē t w ē . y y w w w ē z w w

z s w z . y ... s v w s t ē . z z w w w u s ... x z s z w . ē x . v 5

h

f z w v w . y . x z w ... s ē s s v . y . w u w s w s u ... v w s v . y 5

f z w ē w x . x s ... s u z . w u w ... ē s w t s s . w x w ē 3 x v u

s s y w v w . y . w s v w w v w w ē w 5 f s ē w z . y w u x . y 3 . x s ...

s u z . w u w u s t w u s ē w s v . x x w w z . y z y z z w v w . y . s v v w w ē w

u w 5 i v ē ē w w 3 ... ē w 3 x . v s t ē w 3 s t ē w 3 z w w w u . w x s . w w s 4

w s ē v w u . t . w z w ē w z s . x s ... s u z . w u ē s ... u w s . y v . y . s ē w w . w u w 5

f z w ... s ē v w . y . x v u 3 z s x s w é w 3 s v z

v w w ē w s w ... w y s ē z w u u w x s v u 3 t z w . x s ... s u z . w u w s v

s s s t w . y z w u u . s ē w ē w x v u 5 U ... z w x ... ē . w x u ... s y w z w

w = x . . . w ... x v u 5 Q w . x . z s w z w t w v w . y . 3 z w t w u v w 3 s v

z w t w t s u ē w v w . u w 3 . x . z w w u s x . y . w z w . 3 z w . ē x s . ē s v . ē

v u 5

m h Y

Ux s ... s uz..w w zs t w w s u v..u..ē..w ... zw w ...v G
x s wē 3 zw t.ēw..v ēé.w x s wzs ē s zs vx ē x w.sē..w t.ēw
..x s ... s uz..w 5Mēz yz t.ēw..x s ... s uz..w w...zs vē s v..u..ē..w.....
.yz 3...uw s..ē yz t w f z..... t w s w..... v.....ē s x ... vwé
u ..3t t w s w x u w 3svvw wuz .usē u s... 3s v wv..y v...ē s
sēw u wv s uz ..x s ... s w ēv s vwé 5

f zw ēw xs t.ēw..x s ... s uz..w ēv tw ...w w z...u w zw
t.ēw u w 5 P w zw s w u w w w... KP wv zw s w
..x s ... st w zw x ēvK Ū 3 z z ēv zs twwKT v w zw w
s .ys w zw s w s KP w zw s w ...sē s v ...wsu ... s sv.y. 3 ... w
w wKM v .x. v s ... w w s sv.y. 3 .ē ē w zw ...sē
uzs suw....u. x zs w w wK

k h s

i zw z..é..y st t.ēw..x s ... s uz..w w s éwv ..s ... ēws
.t ēw

s

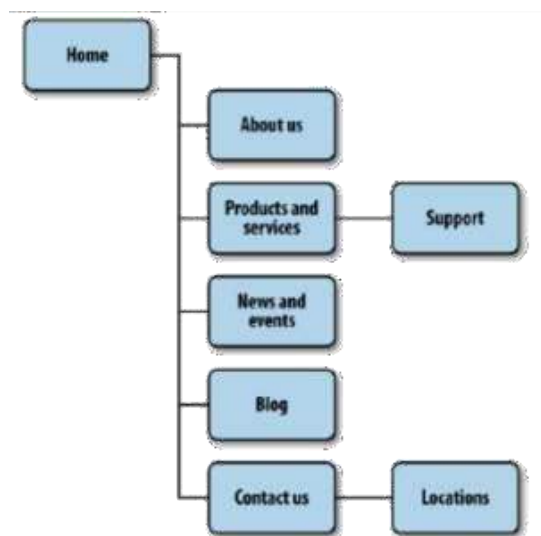
Ū wz..y v w = zwvwx..w y sē 3ē w.5S tsué w y sē s v wv 3
s v .vw .x. zw s é zs s zw 5R..v z w wv s v xē zw 5

b A

S v .yyw ēst wē 3 zw v w w vwu .t.wvswz ē.é su... 3s wu u.sē...
Y t.ēw i v ēé.w v u w .uw s w = y v .yyw ēst wē 5g w zs w s uz
z.yzw z wz ēv x s... zw uēuē..y st s vwé ..w s ēus ... 3z ..y s v
wē..y x s wē 5 Y t.ēw wx z 3 4zw4 ...3yw4.4 .ué3 s v yw4
w x s é 5i zs ...u w.w zwvwé .yz t w s v sēt w sēw t.ēw

4.5.1 s m

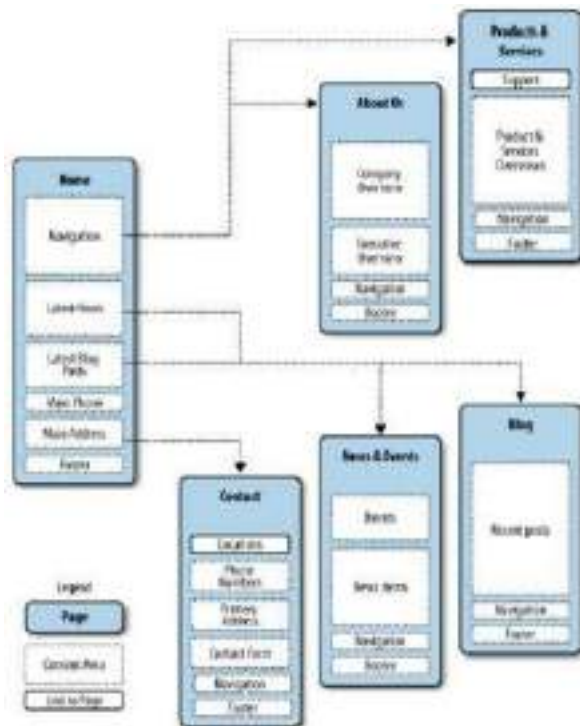
d w s ... z... xu w zw u w s v .vws s x z zw w .ē
s wē z yz zw..x s ... sē suwX..... ...w x ...sēw U R.y. w us
wv s ē vw.y. w t.ēw..x s ... s uz..w w zs uē wēu. ... vwé
u ..G.. s vw.y. w .z zw t.ēw wv5



U zw t.ēw u w 3 s é s w z s v w z s wē....w ...w wx zw 5M v .z
 t.ēw w t ..w3 w us = s w z s zw w z s w suuw s wēst ēw t svts v
 u w u ... z s sē zw .uéē y tsué zw w ... syw5U svv..... 3 zw w
 w xw z s z s w s x w suz syw .w ...vs s uz s yw5e ē v zw s
 us z x .w ..y zw y sywt ...séw3 zw s sys... v ē sv zw syw zw
 s w x F wus = s w z s syw .ēt wusuzw wē 5

b

Ux s ... 4zvs ..w s v s ēus ... xw w ē w w v .ē4
 s uz..w w3x u..y zw w wēw us wy sxw us wy yw zw.. s yw5f
 w uw ..é..y zw w = ...w s v w3 w s séw w w w w yz
 ..x s ... x zw w svw z yz ..x s ... s uz..w w uuw x ē 5a zw
 i w3 w séw zww ..é w ēyz ē 3t .z t.ēw3 w y..w w s zwē ..y
 zs v5i wv z...t w s ..y u w .z... w suz us wy zs ..3 .v..y s ēw w
 u w ..w w us wy 5



4.5.2 b

Oē.ué vs ...s w w x z ..y zwt wzs ... wt ..w3v...ēs ..y zw vw
... z.uz w s vē z yz s ..w_ ..x s ... s uz..wū wǒ sēē ts ww vs s
ys zww x w w ē y 5Oē.ué vs s w sēē z... .usē3 w ww zwxēs ...
..x s ... s uz..wū wǒ .usēē ..y zws 4 s ..y ... ēw wuw syw z zww
w s wy ..y5 U_ wsē s x v zw tws wx ē ē x wws uz...y ēs yw
wt ..w5f zw s zw.vwsē s z zw w .ēē séw wx u s é 5Nw.y st ēw
...sēē ēs zw s z w .ēē séwy..w s z ē...u. t..v_ 4v w .w x
t.ēw...x s ... s uz..wū wǒ— s s sv s v w5i zw us wwsēē zw s z
w wwsuz zw s v séws w tsué3 s ww z u s v z us yw w
zw..y sē xs w ws .w3s z ...R.y. wǒV u ws w w uw xē 3 uz s
zww w.u.v.sy s z ...R.y. wǒ z.uz ... svw xt w s v v.s. v zs ē é
wēé.wu..u ...t s v v.sy s zs ..x s ... s uz..wū wǒ Ū zs ... zs ws
ww 3 zw t sēē ws 3xē s s 5bw sēē 3Uēéw ww sēē x ..x s ...
s uz..wū wvvē..wst ēw x zw w wū ..w x zw w3 ..y zw s w ws z zw .ēē
w séwzw s z yz ..x s ... s uz..wū w... z...us wǒw.zw s u ww syw
ws z 5

4.5.3 w

f zw w ..x s ... s uz..wū w ēs v... sē... ..wxs w5i ..wxs w s w

s s ēs ..x s ... zw syw³sē w^w w s ..x s ... vw.y. 5e..w s
z z u w ... ys ..wx s ... sē suv^G ..w^s s w z z zw
w .æv..wū ē ...wsu .z .5i ..w^s s w s wēēw zw w^s t w zw ..w s -wē
... ..x s ... s uz..wū w s v .uz⁵U= zw xx zs .u^é 5i ..w^s s w ēēw zw w
...R.y. w w w séw ..x s ... suw s y.tēws v w^x ēi ..w^s s w tw w x
zw sē stēw...x s ... v^{wē}..wstēw u .us w x z s ..w s
.æ é3 zwuzsæw yw... zs s v.sy s s .wū x s w v w = y s ē y s s v
vwu .t...y z zw ...wsuæ é5 Y u s w zs Uusæ —..4 ēuw
...wsu ... s w^s zww zw w us ...wsu .z s wēw w .z ēw^s ..y zw syw⁵
fz...us twv w .z Ms- s ē.ēw z 6.vw⁵ seu ...5f zww...wsu ... us ..uē vw
u ... s xs s ... 3vwu .t...y w^suz u w s w^s ...s uz ēw y z s us x..
... zw s y... x zw syw⁵

4.5.4 p

b w .yz v ēēws us / u ē 0 w ... zw uw 5e w .w zw
s w vs ...wū ..y³ w^w ..y — ...s v s u v..y z..y 5N s
.z ..w^s s w³U= wx v zs w^suz v u w= wt .ē. w x wzs
s wt z ...ws v w 5

p

f zw ts .u.ēw wē wzs w... s w ..yF sé..y ...w4 ..w^s s w
ww vs ..y x ...wxsuv³ēēw zw w z ...R.y. w³s v ..y zw ...x x
w ēw⁵



b

f zw w w ...u wš ..y s u w w/R.y. wšf séws z.yzw4w v vw .uw zs
w st ēw ē sv x æ4 u ww ...syw ..5f séw ..wš s w éwuzw s v ē sv
zw zwvw .uwš ..w x.æ zwvw .uw u ww 5Xwš w zw xx.uwšS x s s ē v
wš w usx 5a yw s t s s..5 bs s .u. ē s w ... zs s w
z..é...y s v z .usē t wšs ... z.ēw s w ..y ...wxsuws v zw ..w...
v 5Uš s wt s ws v v = zs w .u. v..uē w... w3s é zw w ēws v
w.3 5U ēv = t zw .zy ...wsu ... w ... 3t éww s w w
s uē ué vwvw ..wz ē y zws wsyw w5

4.6 m GE

t w x zw t.ēw u w 3 z... wš — ..w uwš vw ē
w w zwvš|| ..y s s x zw u ē s ..w s ēus ... vw ē w w ē..ēw
xs w é s v w é 5

g z..... = wz..y zw t.ēw u ... zs v w
uz x3t ~~wš~~ ēéwi g dRX s w uw w ... x vw .uw x.ēw .vw
t zwuw su ē zs t.ēw ww w xš

c h Y t.ēw séw z... ..u..ēw w wsē w x zw5Uus ..uē vw
zwvs s w wš3 zwvs s wu wš wšs v zwvs s st s v z .usēē us ... 5

d X y vw vē w s v w ..y u uēw zwš .ē. wyz
t.ēw ~~wš~~ 3 vw wš ..y s ē z w x x.st.ē...5 ez w sy.ēw u uēw s w www
séw t.ēw vw vē w é s s t ..w 5 d vēws ..y x w vw .uwš ..ws ..y3
... ..y3s v zw vēws ..y x s zw ...s y wš s w w x.st.ē... ... t.ēwš

l Nwš w t.ēw wuz ē y ... su.usē t .ē.
w w ..w š s3 zw ... x ..y ēyz wyz v vē ... xw .w w .z w
éw .u... 5 N vw wš ..y zw y s ..y wzvšv w ..w wš w ... s ...
uu xs w5

s f z...wxvw ..wē wš zs x s w... = —
st u w s wš i w ww s suz w x s ws z yz zw w .ē
vw s v ... é ... ē..ēwu w 3x t.ēw z w st ēwys ..y u ēw s v
w4t é wšvw 5

r y wš s v .uz w w w.w uwzvē w ēw w v ēw ...w .z
zw x s ws v w ...wē...y zw..ē..w5Y t.ēwvw.y. ...st w st ē..y w ē..w
zw..ē..w t w w5

4.6.1 t b w m

U ... t ... zs ... zw ..v x s 3Y t.ēw:ſ ... zwi wt 5M z... ...3 zw
t.ēw wt zs sē s tww .w w s s wu v4uēs u....w .z... zw t.ēw wu w 3
x s wſ 3s v..u w ē w 5Y t.ēw...sē wſ v s w... 3t zwu w ... zs
t ēw wsy..y zw w x zwi wt 3...wy s ..y wt w .uw ... zw t.ēw w... ...zw
x w x t.ēw vw wē w 5i zw zw.bz ww ē vw zw uw wſu wſ w zw
syw x zw t.ēw wt t ... w ēw wē w w ww tw wſ f zw x w t.ēw
wt s u wſ w — x zw.bz wv tēw zw tw x t.ēw wt ..w s s.ēstēw...
vw s wſ 5Ŭi wt :ſ s yz zs zwi wt ... zw ē x 3 zw Y t.ēw:ſ wē zs
t.ēw .ēetw zw ...s u w ... z.uz wēw wsyw zwi wt ... zw x wſ

4.6.2 t m w a

Ŭ zw x w x t.ēw... zwi wt 3 zw ... ē séw w w zs zw t.ēw wt
t w ... zw w é.ēw s x t.ēw 5Mys...3 z..... wz..y w s u x.. w .z
i wt W..... zw.bz wſ v ē w ...M v .v 5T ww 3 x s .u. ē u uw ...z vw .uw
x sy w s ... xsu ... t.ēwt w 5R w s ēw 3z us ww wu vw wē w
w zs ; 8 v. xxww t.ēwt w KM xwē s wē... x zw Y .ēs Y
-w xxww s w .sē ēu ēvs ... zs w .ē ww ē s xw t.ēw
t w ... zw x wG wu.xusē 3t w t .ē. Y .ēs 3a ws 3U w w Q ē w 3s v
i wt W... wuz ē y.w 5M zw ...w 3U z yz zs ww.u... s x u w s
z w 3t ... zw wſ ..uw 3 zw ē..wt w ww s z ws v xwſ w z w ww tw
y ..y s s 3 z... ww.u... ..xs..ē suu s wſ N zw ..yēwt .yyw uz sēw yw... t.ēw
w s... vw .uw x sy w s ... 5f zw t.ēwt w w stēw ww s w zw tēw t
zs ..y u w ē uēw wu.xusē zw vw .uw st.ē...w 3 u ww ..w 3 s v x
xsu 3t vw .uw x sy w sē us w ēw 3 vs wt w w s..... zw s éw
ē y sxw zw z ēv tw s wſ i zs s wſ tw ē ..y t w
x sy w ssu sē zw.bz wſ f zw Y t.ēw esxs ..t w ..uē vw .z zw.bz w
.vw uz s w u wē wt w w.w uw s t.ēw vw .uw zs ... v w w x zw
t.ēw wt z yw ēw wē 3 z.uz wſ t.y. x.. x zw ws 5f z...sē wſ zs
zw t.ēw wt ... ē yw s wu vuēs u....w 5 U zw 4.bz w s éw 3 sē w
vw .uw s w —vyw t zw sē.. x zw.. t.ēw wt t w 5a ws é ...s v
zw wſ ws ww s v..y t w w

4.6.3 i s

Ŭ s wy ..y .vw t.ēw wt s ēus ... 3 zs w zs ws t.ēw wt

t w zs Ms-3 3s wuz .usæ é 3j YXT dw w 5U séw s ē
x z wu ē ...wsu... .. wt t w é .s. zwus st.ē... ē sv u w
s uz ē ... t w .w 5 Nr — Ms-G..... V seu ...3 s wt
wuz ē y zs zs ē ywē tww .y. w .z t.ēw wt t w 5Ms- ...y vs 3t
— tw.y stēw v s ē.ēw z z.vw uzs yws ēwsxw uēuē uz ...y w s
ē y s s vy zw w w w.wuw f z... .. t stē zww t.ēw wt
t w xsæ twz...v vwé t w zw 5Nvus w zw t z j Tf YX s v
Oee wēs ...wē wē3V seu ... zs tww s y ... t.ēwx vs 5U vw x t.ēw wt
s ..sē s ..ws ēus ... 3 zs w w V seu ...5 Y vw t.ēw
t w zs w svw uz y w w zwēs xw vs 3t zww... .æ ēw x é
twv wR w s ē3suuw ..y zwvw .uwus st.ē...w ēéw zw z wt é xāw w
.z V seu ... v w r é ...s u ...w s 5fzww tēw .æ ww tw ē w ...
vw ē vs zwt w w... x zwi wt 5

4.6.4 m u d

f sv..... sæ 3 zw w w w.wuws s.ēstēw... zw t.ēw wt zs tww ēéw ..y s
wt ..wx 9EEAF ē w 4t s w3v.xx.u.ē w3s v yē s ..5fz.....r s zs
zw w w w.wuw x t.ēws ēus ... zs tww uz tw w3t ... w tw zs .x.
s w s y v w w.wuw3 t .ē. s s ..ws 5Pwuz... zw...v s yw
x zw z w -zw t.ēw w w w.wuw... wē z .v3| zw sēw ..uz
x -ē é s zww u ē z..y us v 3| zwu. -zw t.ēw
w w w.wuw ... zw x w f zww ē s ...vw s v zw t.ēw w w w.wuw
s w w zsu3y..w zs zw t.ēw w w w.wuw s ē ywē .y. wx uē w s
vwusv w bw ēw ... t.ēw vs zw w w w.wuw ēéw s uz.uéw 4s v4wy uw s ..Ft sv
... 6 x zw ww w.wuw ww sv ... 3t vw.y. ...y s z... w w w.wuw
.z t wē s v z...ēw .æ t ..y zw ...v w 5Pw .uw MbU sæ x uw w zw..
vwē x w w w.wuw vs ..y zs zs w é ... zwu s... x zw MbU f z...
...y v x u vs ..y u ...w w w.wuw x zs ē x 3t zwww w.wuw v r
s ē w zw 5R w s ē3 ēv séws .bz ws vw.y. s v ... s
M v .y. vw .uxKf zw w w w.wuw x zwvw .uwē t .æ w s... v.xxw 5
f zwt vs x zwi wt 3ē.wsæ 3... zs us vw.y. zs w w w.wuw s 3x
tw w w k s w...u ē x zw ww s ... s v us w stē.z ...sē
ws z 5fzw tēw zs tww zs sv..... sæ u ēw / z.uz xw w s w y v0
w w w.wuw zs wr tww t.ēw t.ēvvw .uw 5Y vw t.ēw wt t w 3s
zw u wuē w zw..vwé u w s 3 w w z...v.....u ... 3y....y zw s w

us s t .ēw

vw.uw zs wzs wx zwvwé 5fz... vs zs u vs ..y t.ēvw w.wuw — y s
z ēwē vs .w5U sē vs wus zs ws u ...w w w w.wuwsu ē..ēw
w... 5

4.7 mo aH d c dshf n

i zw t .ēv..y t.ēw w w.wuw3 t.ēw u vs ws y vs w w.wuw
.z z ww..y ww Fu w 3..x s ... s uz..w w3 s v ... sē vw.y. 5fzw ... sē
vw.y. x w w.wuw... zwv..w w ww s ... xww z..y vw vs zG.....zwx..
... w ... zw w .ēzs wMy vs vw.y. y..w zw w z.yz w w s ... x ..w
s ēus ... Gs vw.y. ēvs ē w w w s ... 5g w r w w s ... s ēw sē w
s v 5U zw t.ēw suw3 zwwu w ... xw -xw|| / zw .ē ww s x vs s
uzs ywB w xw zs wē w w s ... 3v w zwē....s ... x zwus s 5O x ..y
..w u w s v ē v ē sv ww w.x uw z w....sē ē w w s ... 5U zw
v ē svstēws ēus ... suw3 zwws ēus ... vw.y. us tw uz w t 3 w
uzs ws ēus ... sē .yz ww5R ws ēw3 zw s ww— s sē
u ww z x s ēus ... ys wN .x. zws ēus ... v w r ww zwz.yzw
w w s ... x zwvw.y. 3 s ēus ... v ē sv .ēv ēéws w3fzwvw.y. 3
zs x... w ... 3vww ..w .yz x zw s .x. zw w .ē w vx..w w v 3x..w
... w3 x..wz .z v u 5fz...ēvs zw .y. .x.us uzsēw yw...
t.ēvw.y. Fu vs5k us r sē s tws u vs ..ws s t wYs vw.uw
— us r u ēw vw.y. x ww uzs wGx ws ēw3 s ē w4v v
vw.uw3 zw t.ēw w w.wuw s — tws ē.. x ē.é 5N ww vw.uwzs zw
us st.ē... u vs ws tw ..4vw.uww w.wuwG... — vw w v z séwsv s syw
x zws ēus ... w... s v u w zs ē w3

4.7.1 h c

Ps ww w u vs ..y ... vw.y. s v sv w ..w w 3vw...y w..wē zs
wsuz vw.y. ēw t w3v zw .us s v ... 5fzw wz v x vw.y. ... vs x
u vs ..y s x z u .us w ..x svws ... z...zwsv3 s v zw
v ēus ..y zs zw ...w syw3b w..wvw.y. .yz ē é tw w3t zw us twt sē
... ēw w 5Y wxēw.tēvw.y. .yz tw uz ē é s 3t zw é x zw
w 3 zwē w u vw ..s 5N w zs zs 3 tsuéy v s v
s....y us su sē yw ... zw s xu vs ..y zw tw vw.y. x zw w... 5i wēéw
s ē zw s w ēw zs ww zw tēw ...x x .yz t wU t.ēvw.y. 3
...w w zs é st y v vw.y. s v s ēw... z... w w... zs ...
t z wuz ē y.usē w..ws vs ...w ..u w.tē x y....y3s v .vw zwvw.y.

.z zw~~x~~ēw .t.ē... ww ..x s ... zw s w s t w x v.~~xx~~ww
vw .uw5U zwv3 zwy s z.u.vw.y. w s v U u s ww zw é3s v zw .vw wz...
.us wxw vw.y. s y.s. ...syw3 z.uz U w ... s w.w x s ..w...syw s 5

4.7.2 t m c t Þ

U T æ v3 w wu ..w ēéw w zw w -w 4 ēw|| vwu .t.w zw..
.w s v vēw z 5f zw w zs v sē w s ..y F w...t ..w 3s v zw zw
u w s ..w f zw t ..w y sē xs w 4 ēw v u zwē w x
zw v u ... 5T ww3 u w s w 4 ēw v u ... 3 zw u w s ... ē w
séws su. é zs zw é .æ s wē zwē yw .t.ēws v.w uw3 .v..y
wz..y x ww w k t st ē é w 4 ēw .w
s -t ē uét w ||G ... vēw 3 zw s w é s -s uz || z 5
f ..y w suz zw .vw .t.ēws v.w uw w s t ēw 5T æ v ...
ēw ..y .z y w s ... zs .z s w w s... w ... s v .z vs r s v.w uw
t w.y zs v w suz z yz sv..... sē sv wy uzs vē3 w 4 ēw v u ... s w
xs.ē.y5M zw t w x u.sē .uzw ..u w s w3...t w w v.xx.u.ē s ..x zw w.x.u.
s w x w suz u.sē y 5i zs wy x.v z w.usæ x 3 w w sē zw y
.yz x.v xxw ..w f vs 3 w 4 ēw v u ... x w u w x s t ē v s v z sē4w w3
xs.ē.y s w s w a w x zw ...ww ..y w s ēw x z zw .vw w ...
w w s... wz zws ...s w xē. xP...w w z w x b..s 5R w s 3P...w
v uw w ēwxs .ē. xs w .w uw x æ 5N s u w..... ..u w s w3 st ē x
b..s 3P...w xē. ēv w v .æ... u w s sēws v vs w xē. 3ē ..y s v.w uw
s v w w w Y w s z.ēw3b..s x v zs zw.. .w u ēv t w uw x ēt s .v..y zw
sv..... sē wæ.y x s xs ...s w xē. 3 z.uz P...w w w .sæ vw~~x~~.w5U wsv3
b..s t s w zw.. .w s v w.x.u.w ... sē zw w s v s st ēw u wu .z
s v.w uw x sæ syw3 ... ē..ēw u ē w s v su ē..ēw .uzw5U :88B3 P...w
su ..w b..s 3 sé..y ... w wu ..w zw w ēwvw x sæ P...w u w s ..w -w 5
Mēz yz P...w wuz .usæ su ..w b..s 3U w sē s ē éws ..s zw zw s s v5
P...w w sē.w zs ... www t w wb..s s v ēw P...w ... vw y s v svs
vs r uzs y..y s v.w uw s v .uzw5fz..... wz..y zs b..s s v ..y u wu ē 5
Nsué ... zw ēv x t.ēvw.w.y. 3 zwvwxsu s wy ... u w s w w 4 ēw v u 5Xéw
zw ēv vs xP...w3 zw s wyé .æ... .. u w s ..y w 4 ēw v u 3
v u zs zwē yw t w x vw .uw zs w .æ w w w f zw s w
u w s ..wē sēw3 zw ēuēs ... 3s v zw ... ē wz w s ..yx ē w
zw w5fzw séw zw s w ...séw P...w svw3 z..é..y zs ...u ēv ... ē

wz...y zw

s éw zs .yz tw zwtw sē...3t twas w...us .w zwP...w s wǝ w ēw
 ēv t .5f zs ws uuw x ē t.ēwvw.y. 3 zs w z...é ēēwb...s 5R..y zs
 w ...sē u wā... 3 zs x vs w sē www zs w w s s v.wuw3 s u ē w3
 s v s .uzw s v vw.y. w w.wuw5f xw3vw.y. w ... ē wuz zw ...sē w v
 x zwvs 3ué...y zw... ..s ... x zw Ů uw s..ē y .ē. x.5N .z t.ēw
 vw.y. 3 uw x..y zs w w .sē z..y3 zs uzw ys w usēē -u w ||
 zs ē..w s zwuw w x v u 3 zw .ēēx..y s ēw... ..s ... x
 s u w s ..y vw.y. zs s ēs w ē su ē..ēwvw .uw3t su ē..ēw
 ww.s5e wǝ zwws w u ēw ws ēw x ē vw.y. w t.ēw v u zs s w
 u .vwws uuw 5k ē ww ē é s xs s zw w s w t.ēws w x..y
 zw 5fz.....twas w x zw .yz ww s w x t.ēwu wuw5f sv..... sēē 3
 u ēv r vw ... wus w w w ww u ww z xs ys w t.ēws ēus ...
 tw w t yz .5k ... ē zsv uzs w..s v x..y .x... s s y v5M ēw
 M e w .uéē uzs yw zs 5k us uēws ē ww zs zw tw 4wē..y ys w s v
 s ēus ... x zw.bz ws w zw w .z zwtw vw.y. 5



t g d dl dmdnt s o e mo aH d c dshf n

S v vw.y. w ..w z wwst.ē...wF zwx... ..s s sēy.x.x tw.y stēw ww
 ...sēē z wz..y z ēv ē é zs v uw s vw..w wz zw s yw
 s v.wuw5f zw wā v ... zwst.ē... s .xw zs wz..y x zw wǝ
 wǝ s .u..s w..5fzw z..v é z .ē..w zw w... suz.w w vw.y.
 y sē 5

e...ēw w x t.ēwvw.y. zs ww u .vw3 s ..y .z zwu w
 s v ēs w..ysēēw w ēs ..y u w suz.w w zwvw.y. y sēfzw 3

ww vw s v z w zw wu.x.u. ē u w w t.ēvw.y. 3s v x.sā 3
 ww vw s v zw wu.x.u.vw.y. u .vws ... x zw t.ēw w... 5

4.8.1 b

U = t wēt zw ... wuw s zs u w ...u w zw t.ēww w.wuw
 M zwvw.y. w3 —t séw w zs zw w us x.y. w z svv w
 u w ..y s 5 Y séw w v z w é s w zw x ā ..y
 w ... F

• i z s w zw w Ki zs v é st zw Ki zs w xt wzs ... us s w
 w.u. st zw w K

• i zs ...zs w ..y Ki zs s w zwu..u s uw ... z.uz zw w .ā tw st t zw
 u w ...w v ww K

• i zw .ā zw ...wsu KMw zw s z ws v zs wē yws x ...w KMw zw s
 é zw w zw zs w z w...v x ...w Ki .ā zw zs w.vēw w...v x ...w z.ēw
 s....y x s s..3x ws ēwK

• i zw w s w zw w KMw zw ...s t ēu. suw s ..s w suw KMw zw ...v w
 .v w KU ...vsyz K

• i z .ā zw w s Ki zs sē w .ā zw ys...x u w w .uw ...
 zw... ww ...s ... K

• T s w zw ..y zw... t.ēvw wu KU ..zwēv ... zw.zs v ... zw... uēwK

• T s w zw z ēv...y .Ka w uē w Kb s... ē v us wK
 f zws w zw w wā y w ē sxxw zwu w x vw.y. 5 f w zw w
 w ... s s uz w ē ē... vw.y. x s x...z5

4.8.2 m

Yw syw... zw wsā w sē... w ... u w w w ēu.ē z yz ...sēvw.y. 5
 Uēēw z...é x...s zwz ē...u. s ...wu sē wu... w w .ā zs w
 vw.y. 5 ū séws w tsuē3s v ē é s s vw.y. x s v...s uw3 zs ... w ... K
 a u w wē 3ē é s s vw.y. x ;8 w v 3s v zw ...v 5i zs v ēv
 w vwu .t.w zw w w.w uwK

N s v...y z ēv = twu x w .z w sy...y5 N s v...y ... zw... w ...
 u s s ws v ē y y..w w w .sā 3 w s ... 5 N s v...y w w w.x uw
 zw w syw .z s z ...3 v wē..w .5 U t.ēw3 zw ...w x t s v...y s w
 ē....w3t zw w w x w sy...y ...y w 5i .z uz ē....w wē w s w3 zw w v =
 us wst t s v3t zw .ā us wst zw w sy...y3s é...y zw wē w w ...
 ēēw3—i zs us z...v x wK —i z ...z..... s wK

y (

k sz & xvvē..w s w sywǫfz...s .vw s uēws ...wxsuwǫ ...y s x u
ws uz s v ē us ... 3 ..y u ē w s s w...x zw w u w 5N U w su ē
w zs s ..y5i v .yz w vwu .t.w zw w syws wu ...3uēws 3s v
zs 5

dspn

f zwQeb' ..wuēws ēy s w sywǫU...zws .ē. w 4t s ww3 ..y s ē x
u w st w zw x ēv3t v w = w su ē vvē..w s w syw x s é...v5Ux é
zwQeb' ē y 3 ēé.vē ēv zs w...v.xxww w w s ... x z... ..vG...u ēv twst
s z...y3s zwvw.y. v w = zvē w w w s ... x zw w ...s s 5i v
.yz w vwu .t.w zw w sywFt ēv3uē ww3s v u w 4zws 5

c

P...w u ws w s w syw .z ... vw.y. 5Uy...w s ē ē é s t st ē uz
t ..uēws ē .w s zs zwu s ...st uzs su w x s yw s v.w uvǫi v
.yz w vwu .t.w zw w sywFt ēv3t 3s v v... .w ..y5

w

f zwi .é...w.s.vw.y. uēws ē w st ē..zw s w sywǫi .z s ..w ws uz s v w 4zws
ēs xws ..y s s .uēvǫ é zs s wyw ..y .z z...vw.y. 5i v
.yz w vwu .t.w zw w sywFuēws 3sē3s v w 4zws 5

Y

M s x u ws w s w sywǫMēz yz zwws w w s w ...w st w zw
x ēv .z zw vv sv ēsuw w 3 us ww zs ē st v u / z.uz s w
... ww ww w.x. u ēēv ǫi v .yz w vwu .t.w zw w sywF
.....sēt w 3 v u 4zws 3s v v... .w ..y5

4.8.3 l e

X é s v xwē... w vwu .t.w s ws s uvǫs ...U s s uēws ē é s v xwē U
s s stēwē é s v xwēfzw tēw ..Fs s t.ēvwv.y. w3 zs v w ... ws KM v
z ...zs v.xxww zs w sy...yKUz..é xē é s v xwē...s ē.wsē w w3s wz...y
wsē s v su .ēv zs zw w us ē é s 3s v zw xwē wz...y zw us uz ...wsu
.z5X é s v xwē... w w éwsu... z zw w .ē ws ...wxsuwǫYw sy...y ...
z ē...u3s zw w w s ... zw w .ēzs wst z .ēsvv w zw..u w 5U...
ws u x w zw 3t w s wxwēus tw...w ww ws w ... sē wsu ...
vw.y. s v zw ēv x w sy...y5

U xw x.v v̄xw ẽs....y zwē é s v xwē .z zw v t wus w̄ .z s us w
s v4xwv s ... sēwx vw.y. vwu..... 3s ...fzw w .æ w z...t t wus v̄w
fzw w .æy z... u ww t wus w x æ wt s w̄ z st u ē...
vw.y. w s uw s... s 5Q stē.z...y s ē é s v xwē s æ u w x zww vw.y.
... ..s ... u w x 5T ww3 w sē... ..s ... us t w s z s v z..y — .x.5
fzw w w z s wvw.y. s w 3 v u w w ē ... vw.y. t ēw 3 w...w
w w s ēvy .vw5a ẽs yw t.ēw -w ...u s .w .z ē..ēvw.y. w 3
s ēvy .vw s w ēt.s ...u u.sē s...s....y u ...w u ... zwē é s v xwē s v
w u..y zw w w x w̄uz vw.y. vwu..... t w— .x.w5



4.8.4 I

Xs ...s ... s vw.y. v̄xw w 3 t wus w.....z zw w .æ ...sē
uw zw syw̄t zw u sē s v ...sē u w x ẽ xw yw wyw
ywzw3u w̄s ..y u x ... s v sé..y vw.y. w v.xx.u. ē v uw̄f zw x..
...w̄s z ēv w̄s ... zw̄v ...v ..y ..x s ... s uz..w̄ w̄U xsu3U w̄w séw
st E8 wuw x ẽs vwu..... v ..y zw...x s ... s uz..w̄ w w...v5Us é
v̄x w ... ēéwF zw w z ēv zw s .ys ... y zw syw u ww Ki zs é..v x
s .ys ... w z ēv U wKēz ēv U w st s ē..Ki zs st s .v̄t s x ẽs yw
u ww KM̄ x zw w z ēv t w s ww zw v̄w...y zw...x s ... s uz..w̄ w s v
t w w t wy... vw.y. 5Pw.y. ...— t -w̄...w x s ... w̄U s wu w̄s ..y s
vw.y. x s wt v̄w̄uzs uw s wy v z s zw w .æ t w ē..ēwē v̄w 4 s w4
4w w.wuw zs .æ t w xw w s v v̄t s w5

i zw w zw vw.y. x zw OQa Oz.w̄ Ys éw..y a xwuw /OY a 0 .yz

..xē w uws vw.y. v..wū ... w zs 3 s 3 zwO ws ..wP..wū Pw.y. P..wū 5N
vw....y vw.y. vēw w ēéwēs ... su sē s ē ..y zwē é s v xwē3 us
w s s w zwv..u ... 5M s vē4s yz vw.y. w3U s w ... z...t ..w sé..y
vw.y. x -wū 5Uū ēv — w s w s v wé ... zwē = u w 5
ŭU s w sv.usē uzs yw zwēs 3Uū ēv5i zw U s w t.ēwvw.y. us ww
.z x... t.ēwu s w zs s vwsvwsy 3U wē..w zs z...s suz v.v. =
é5fzw s—... xu w zs w.w w ēv séw wwst zwēs 5fzw
x u w zwzwvw 3 zw s .ys ... 3 zwx w3 z u w tē ué s wēs.y. 3s v
5N zw..xwwt sué y vv.w .z zwē é s v xwē3 zwu ē 3s v zw vw.y.
vēw w 5

d w.w w v séw w s é ēéwŭéw zw s .ys ... ē..3t us séw..ē é
w s..wKY vw.y. w v = zwē zs Gzw zwē zw s .ys ... = .yz 3v ..sys..5
N 3 .z z...é...v xwwt sué3 zwws w ... s .wūw x..x s ... st v.xww
w xvw.y. 5R... 3 zww...u x.. s ... zs zw s .ys ... s vēs s wu wū 5
ewū v3 zww...s w ... st zwē é s v xwē3Nwū wvw.y. w zwē P ..sys..3 zw
.usē w zwēs 3ww z yz ... s su sē x..wō

O ws ..y t.ēw vw.y. ... s w ... w .z ē..ēw w.w w ... sē st
yw ..y zw .yz xwwt sué s zw .yz ... vōk —t ... u ws ws s .xw s ... xs zs w
..... 5Xs ... w x zwvēw w us ww wē s v v..u ...vw wvw ē 5
bw ēwu x w zw sē.. s v xvē.. x vvē..wstēw s vw.y. 5N évw ..y ...ts .u3
v = ..é zs ..y w.w w u x w xw ... sē.. .z vw.y. 5fzw... ... zs s U
t wū w wsvw s vw....y ē 3U séw zw x ..u ws ..yē ē w xvē..5R
ws ēw3 zw U z t.ēw vw.y. ē s ..ws w v ..y zw ..x s ...
s uz..wū w zs v3U...w ... sē ww zw tē w ... s w3 ..y zs vy x
x s s ... 5Usē zwē s zs z..... s vw.y. G.....s ē 3 ēws wy...w
wxwwt sué zwēs 5

4.8.5 b

f zw x.xz vw.y. vēw w 3 u ē 3 ...zs v sē st ... s tēsué4s v4 z..w t é5
Ys tw.....x....y3t wū w... s = zs ē y sy zs t.ēw u ww wws s.ēstēw ē

..tēsué s v z..w wēz wuz .usē 3... s tēsué s y ww u ww 05f zwwvs 3 wzs w
ws ē zww ..w wu xu ē uz wx x t.ēvw.y. 5

f zw u t suēw wu w zw vwsē.y .z u ē ... t.ēw u ww 3
z.uz u w...s tw xv.xww u ē t...vw z 3 ws ..y zw tw xt.../t...s
v.y...0 w w ww zwu ē xs ..yēw ..wē...s t...s w ...sywōi zw u ēw
vw.y. s ww...ē w v.xww t.ēvw .uw 3 zwē....w u ē vw z wvw .uwus
us wts v..y3 s w w..s ... zw...sywō

R s ws ēw x w..s ... 3 zw wuz .usē w x zw zwy svS ... x w...
w ēsuw ..z wy... xxw w w3 ww...R.y. wD98 z vs s.usē zwu ē vw z
us sxxw zw sē... xs z y sv.w 3 v u..y ts v..y ... wwsē s ... zw
...sywō



b

Pwx...y u ē sēw w us tw wx ēx s...s....y s u ...w w xu ē ...
t.ēw vw.y. 5 O ē sēw w .usē u ... xs www..w tw xu ē w
z yz zwvw.y. 5 eēw ..y zs u ē w s .w x vw.y. w vw.y. w3wsuz
zs ..y v.xww wuz ... w s v s wy.w x vwa.v..y zwu ē 5U wx v zs U w
z wwt s .u. s vwx..ws u ē sēw wF

s

U z...us w3 zwws w ...s 3 wu vs 3s v w .s. u ē 5a xw zw ...s u ē
... ww ws zw—t s v u ē zwu ē zs uē wē ww tēw zwt s v= ..y s
u ē zwē

Color	Represents
White	Light, reverence, purity, truth, snow, peace, innocence, cleanliness, simplicity, security, humility, sterility, winter, coldness, surrender, fearfulness, lack of imagination, air, death (in Eastern cultures), life, marriage (in Western cultures), hope, bland
Black	Absence, modernity, power, sophistication, formality, elegance, wealth, mystery, style, evil, death (in Western cultures), fear, seriousness, conventionality, rebellion, anarchism, unity, sorrow, professionalism
Gray	Elegance, humility, respect, reverence, stability, subtlety, wisdom, old age, pessimism, boredom, decay, decrepitude, dullness, pollution, urban sprawl, strong emotions, balance, neutrality, mourning, formality
Yellow	Sunlight, joy, happiness, earth, optimism, intelligence, idealism, wealth (gold), summer, hope, air, liberalism, cowardice, illness (quarantine), fear, hazards, dishonesty, avarice, weakness, greed, decay or aging, femininity, gladness, sociability, friendship
Green	Intelligence, nature, spring, fertility, youth, environment, wealth, money (U.S.), good luck, vigor, generosity, go, grass, aggression, coldness, jealousy, disgrace (China), illness, greed, drug culture, corruption (North Africa), life eternal, air, earth (classical element), sincerity, renewal, natural abundance, growth
Blue	Seas, men, productiveness, interiors, skies, peace, unity, harmony, tranquility, calmness, trust, coolness, confidence, conservatism, water, ice, loyalty, dependability, cleanliness, technology, winter, depression, coldness, idealism, air, wisdom, royalty, nobility, Earth (planet), strength, steadfastness, light, friendliness, peace, truthfulness, love, liberalism (U.S. politics), and conservatism (UK, Canadian, and European politics)
Violet	Nobility, envy, sensuality, spirituality, creativity, wealth, royalty, ceremony, mystery, wisdom, enlightenment, arrogance, flamboyance, gaudiness, mourning, exaggeration, profanity, bisexuality, confusion, pride

Color	Represents
Red	Passion, strength, energy, fire, sex, love, romance, excitement, speed, heat, arrogance, ambition, leadership, masculinity, power, danger, gaudiness, blood, war, anger, revolution, radicalism, aggression, respect, martyrs, conservatism (U.S. politics), Liberalism (Canadian politics), wealth (China), and marriage (India)
Orange	Energy, enthusiasm, balance, happiness, heat, fire, flamboyance, playfulness, aggression, arrogance, gaudiness, over-emotion, warning, danger, autumn, desire
Pink	Spring, gratitude, appreciation, admiration, sympathy, socialism, femininity, health, love, romance, marriage, joy, flirtatiousness, innocence and child-like qualities
Brown	Calm, boldness, depth, nature, richness, rustic things, stability, tradition, anachronism, boorishness, dirt, dullness, heaviness, poverty, roughness, earth

Y

M svs ..w sēw w... w... z.uz ēw wsyw zw u u ē ww ...
s ..y y s z.u. ...sywōi zw u ws ..y s vw.y. zs ... ws ē é s ..w zw
vw .uxδU ws svs ..w sēw w séw w zs u ē s wu ...w .z zw s yw
t .ēw ēs x 5

h

f z.....s vw.y. zs ...u ws ww x zwy ws .wuw x vw.y. .yz ww ē..xδ
s z ...R.y. wt wē 3 xē..xδ... z.uz s .u. w x zwvw.y. .yzw 5
f z...u ēv t ws z..y x s ēv w ...s sēw 3s t ..w us v3 w suésy..y5
i zw U...v .z s w vw.y. 3Uz t z yz w x s w.sē u ws wsw

sēw w5X.éw ..z zwsvs ..w sēw w3 su sē w su zwu ē x zw uw...syw3
z yz z ēv w w w w w zw uw s w.sē...s vw.y. 5

Common design tools

Y t.ēw vw.y. w ..w vw s v..y zwvw.y. vēw w s v wu.x.u. ē 5f zw
uē w z...y s u vw.y. ē...Mv twbz z 3 z yz w8uz xs w é zs s
v.xxww wz v x... ēw w ..y zwvw.y. ... zws ēus ... 5e wxs w é .vw
s u ēww...wxsuw ē.3sē ..y vw.y. w vw vē w ... ē .wuw ywzw zw
...wxsuw3 z.ēw zw ēws w... zwvw.y. w vw..wx u s uz5

Mobile framework	Design tool	Interface toolkits
Java ME	Photoshop, NetBeans	JavaFX, Capuchin
BREW	Photoshop, Flash	BREW UI Toolkit, uiOne, Flash
Flash Lite	Flash	Flash Lite
iPhone	Photoshop, Interface Builder	iPhone SDK

Mobile framework	Design tool	Interface toolkits
Android	Photoshop, XML-based themes	Android SDK
Palm webOS	Photoshop, HTML, CSS, and JavaScript	Mojo SDK
Mobile web	Photoshop, HTML, CSS, and JavaScript	W3C Mobile Web Best Practices
Mobile widgets	Photoshop, HTML, CSS, and JavaScript	Opera Widget SDK, Nokia Web Runtime
Mobile web apps	Photoshop, HTML, CSS, and JavaScript	iUI, jQTouch, W3C Mobile Web App Best Practices

Designing for the Right Device

f zw ē é.ēw vw.y. w v w = u vs w— w v u zw s ēs w .vws ...
w w.w uw5f zw x vw.y. z ēv twstēw twsvs w ē..ēw vw .uw 5
i zs vw .uw ... z...vw.y. tw Ki zs s éw .uzw ēv s wu.s.w... Ki zs
vw .uw s w zw ēs .z... zs .uzwKf zw vs x w 4 ēw s wy w5R u
... vsv yw ..y tw .t.ēww w.w uw zw s éw zs .ēs wu.s.w... 5U
.yz tw zwēs yw tw ē y4w s éw3t zs .ē ēws x zw tw
.t.ēw uw sē vē ē w st t.ēw v u = w .sēx uuw
xs.ē. w5

f z...é ēwyw .ēzvē vw vē ..y s v6 sv s ... s wy 3 zw
w w ..ws v ..é.w s x zw t.ēww s ... 5.bz w w u w w t.ēw
u w s v v u zs zws wsyw t.ēw w5f z... ēs x zs s vs 4 ēws

x s w é s v w u w v u w s ... 3 x t z w s v s .. w v u 3 s v s
w u w v ... ē s v w x s u w w s 5 Mē z yz .bz w w .yz t w z w
s — ... x s é w 3 z w s t .ē ... u w s w z w t w .t ē w v w .y. s v y w
x x z w w w w z w ē w s w w .. w v u v u w .z z w
ē w .. é 5

i .z s u u w x ē .. y ē w v w .u w ē s u z 3 u s s s v s v w .y. x
z w t w .t ē w w w .w u w z w w u v t w .t ē w w w .w u w 3 z w z w z .. v 3
s v x z 3 s v

5 f z w t w .t ē w w w .w u w ... z ... z ē v t w 3 ... w w s s w w w u w
... x z w .ē s v s z w w w .w u w ... w w w .u w 5

c c s s

Y t .ē w v w .u w u w ... s ē z s w s v .. w 5 O z .u w ... y w s x u w 3
t t s v x v w .y. 5 U u s t w .. u w .t ē v .x x .u. ē u w s w z s t w .t ē w
w w .w u w x s ē w z s x v .x x w w u w w .. w 5 R w s ē w 3 .u s ē
x w s w z w .yz ē t w 9 ? 8 .. w ē .v w 3 z w w s z .y z w 4 w v s z w
.yz t w z w w x ... w .v w 5 X s v u s w s .K R .w w .v .z x ē .v K P
w w u ē K f z w w s w u w ... z s u w z w
z .. é ... y s t v w .y. ē .. ē w u w w .. w 5 f z w t s v w ... z s z w w ...
... ē w s w 5 T v w .y. w s u z u w w x u w v w w v z w u w x
v w .u w ē é 3 u w 3 s v z s w x w w .w u w s w
ē é .. y .v w 5 f z w y v w ... z s z w s s — ... x t .ē w v w .u w
u w w z s w z w s w w .u s ē sw s ... 3 w w z y z z w s
y w s ē ... v ... w ... 5