

Le Lyonnais

monts et collines

Concentré de sensations

VISITES ET BALADES GUIDE ÉTÉ 2011 ESTIVALES

organisées par les Offices de Tourisme du Lyonnais

le lyonnais
monts et collines

www.le-lyonnais.org

RHÔNE
ALPES
LOIRE

Loire
ALPES
RHÔNE



Ngnk'Yn]r'f]lj] 'd k'e Yaf k'd '_nà' \] k'nàkà] k'l' ZYd\ k] klanYd k' * () : gj_Yfàk] k' hYj' d k' G'P[] k' \] : Lgnjake] \m l] jjàgà] \m DqgffYak'E gflk'l'; gl] Ymp\m)] j'e YaYm+) g[lgZ] &

; ` Yi m] 'lgnj\$ ngnk' hgnjj] r' \] t[gnmj à] l' nàkà] j' \a'f] f'ik' kà] k' l' j] f[gfl] j' \] k' hYkàgff k' i nà ngnk' 'l] gfl' hYj] Y_] j' d' n]] f' l' gnkà' ke] &

9djjkZgff] 'nàkà]] l' f' QmZ d] r' hYk' f' g' h' r' k' \] n] f' à] t[gnmj à] Yn] [' ngk'] f' Yf' l' k' QD] k' \] t' k' \] ? gj_nmrÉ \Yf k' , 'e nkt] k' \m DqgffYak\$ f' a_e] k' l] np' \] t' a] k' Ynp: . % * Yf k' 2 %Yme nkt] l' t' , l]] ? nà f' gd€ : j' f' \Yk %€ d' E Yàg' \] 'D'jYà] '€ Qr] j' g' f' %€ d' E Yàg' \] k' E t' l] j' k' € KYf' l' Kq' e h' g' j' d' f' k' n] ; gk] %€ d' l] d] j' E nkt] \m; ` Yh] Ym€; ` Yr] d] k' kn] 'Dqg f' &



QGk] j' ngk' j' %a] k' \] Q' f' Yf' l' k' E\$ d' k' e Yj [` t' k' f' g [l' n] f' k' \] k' E g' f' l' k' \m DqgffYak' d' k' *, 'brà' € KYf' l' Kq' e h' g' j' d' f' k' n] ; gk] \$)] j' 'bràd] l' € KYf' l'] > gq' d'] f' l' a] j] \$ O' bràd] l' € KYf' l' E Yj' a'] f' @Ym\$) . 'bràd] l' € KYf' l' 'D'Ym] f' l' \] ; ` Ye gnk] k' l'] l' ** 'bràd] l' €; ` Yr] d] k' kn] 'Dqg f' ngnk' Yl] f' \] f' l' a] k' Y_à' \] 'e Yj [` t' k' Yj' l' k' Yf' Ymp] l' \] ' h' j' g' \n] l] m] k' Yn] [Yf' a_e Yl' a] g' k' kn] d' l' ` e] \m l] m] l' \m [ài n] Yf' k' ai n' Q' f' j] hYk' € ZYk' \] ' h' j' g' \nàk' d] [Ymp' à] k' j' n] Yl' a] f' g' Z' d' Yl' gà] ' h' gm] [\]] f' d] j' ! &

Ngnk] j] l] j' gnm] j] r' d' E Yj' m] d' 'DqgffYak' kn] [` Y [n' f' \] [] k' e Yj [` t' k' & H] f' k' r' t' _Yd' e] f' l' Ymp' Bgn] f' t] k' = n] j' gh] t] f' f' k' \m HYLjæ g' f'] d' k') / l' l' O' k] h] l' e Zj] ' h' j' g' [` Yf' ' h' gn] ' à] \] t[gnmj à] d' hYl] jæ g' f' \m DqgffYak'E gflk'l'; gl] Ymp&

: gff] k'nàkà] k'l' Zgf' t] t' € lgnk&

Dz ? = F < =

- RO J t] k] j' n] Yl' a] f' g' Z' d' Yl' gà]
- GL G' P[] \m Lgnjake]

= f' [Yk' \] 'e YmYak' l] e hks d] k' gj_Yf' aYl] n] k' k'] t] k] j] n] f' l' d' \] j' gà' \]] j] h' g] l] j' 'gm \] Q' f' n] j' d' Yf' a_e Yl' a] f' & ; j] t' \àk' h' g' l' k' 2] j' f' Yj' \ 'D'Ym] f' l' \$ E à]] d' e n' g' f' l' \$ d' DqgffYak' Lgnj' a] k' l' n] \$ G' P[] k' \] ' Lgnjake]] l' h] j] k' l' Yl' Yà] k' \m DqgffYak& E ak]] f' hY_] ' 29 f' l' à. gl] ; ge e n' f' d' Yl' a] f' %a_e h] j] k' k' a] g' f' €) ((((p & a_e h] jæ] j' d' \] ' d' Yh' YZ] l



A 5=88%

<m>]j YrjaYm. k]hl]e Zj]

GZl] [la'8H' glgk' %Nvdtt' \m? Yjgf' L' e] ' 200] Ym \Yfk' lgnk' k]k' #iYIkE' Ka ngnk' kgm Yal]r' e]l]j] ' f' nYmj' d' : hYljæ gáf' \] ' d' [ge e nf Ym# \] ' [ge e nf]k' \] ' d' ' Nvdtt' \] ' m? Yjgf' Yd]k' €ngk' YhhYj] æk' : gf [gnj k' h' glg' gmm]j] Ymp' \ nml] k']] f' YfIk' €' hYljæ \] ') Yfk&#k[jh]ægf']] _d e] f' knj \] e Yf \] &

J]f k&2G L \] ' d' Nvdtt' \ m? Yjgf L]d2(/O, - (1- *'(*)) . : (/ (

<æ Yf [`]) ' e Ya

Gmm]lInj] \] ' d' >]je] ' 9miHå \ \]k' K# [`] j] k %DvYBkK] ' Náká] \] ' d' ']je] \] ' \] [gmm]j] \$ Yhhjg [`]]] k gáf' \] k Yfæ Ymp&# [RO] J]f k&2>]je] \] ' \] [gmm]j] ' Ymhå \ \] k K# [`] j] k %L]d2(/O, O, O, -

N]f \] \] á. ' e Ya

J]f \] r%gnk' \] [gmm]j] \] : ja f Yák' €) , ' M] ' Yhj' k%æ áajá] '] f \] [gmm]j] k& <] jn]] f jn] \$Yák' r%gnk' _nå] \] Yf k' d' [] f]] ' álgjá mj \] : ja f Yák' knj d' k' l]Yj] k \] h Ykk# hnak' náká] \] ' d' d' nY_] \] nY [] k \]] Y [] ' Dæ gnká] k] f' h d' á Yá #áf] j Yd \] ' d' ']je] \] ' DY BYe Yq] j]]] h]lå] \] ' _nklYlægf & L]Yjak' \] nml] ' 2) \$ _j Ylma]] f Yf] % * ' Yf k [RO] J]f k&2G L \] ' d' Nvdtt' \ m? Yjgf L]d2(/O, - (1- *'

KYe] \] á' / e Ya

Náká] \] _nå #] \] ' Kl' Kqæ h' g]á f' knj' ; gák] €) , ' + (Náká] [ge e] f] #] \] m Zgnj_ ' álgjá mj]] \] ' d' _á] \] ' d' f' \] k' Hdnk' :] Ymp < #] gnj k \] > jYf [] & < # hYj] ' 2G ' p] \] ' Lgmjåke] & J]f k&2G L d' k @Ym k \] m Dqgf f Yák' L]d2(/ * * , ((+ ' ')

Náká] \] ' nady] ' % J an] j á] €) , ' + (> á \ \ d' f] Yf [á f] ZYjgf f á \$ d' nady] Y [g f k] j n t' d' l] Y [#] \] ' k g f [] e á \] j g f \] &] an] j á ' knj' k g f ' # h] j g f j g [] ' np \$ \] e á] ' d' ' H d] Y] m e g f Yf IYák & < #] [gmm]j] \] ' m] Zgnj_ ' e # \] nYd] f] [ge hY' f á] \ d' f' hYkkáf f \] ' Ö á] g] á] & ?] Ylma J]f k&2G L \] k : Yd g f k \] m Dqgf f Yák' L]d2(/O, 1)) : -



J]f \] r%gnk' \] #] [gmm]j] \] ' d' i nj \ n] \] ' m? á] % ; ' Yhg f gkl' €) ' + (

=p] [h]ægf] d' : N]f] r' \] #] [gmm]j] ' d' ' hdnk' d' f] m] k] [] ægf \ d' i nj \ n] \] ' m? á] % ; > jYf [] \$ knj d' ká] \] m H d] \] ' d' h] ' M] ' Yhhjg [] ' ' álgjá mj \] ' Ö ' + (hgnj [ge h] f \] ' d' [g f k] n] l ægf]] ' d' ' g f [] ægf f e] f] \] [] ' e g f m e] f l & D Y k g [á] l ægf ' @ á] g] á]]] ' H Yljæ gáf' \] ' ; ' Yhg f gkl' h] g h g k] []] ' Yf f #] ' n f] Y] d] j \]]] h j g \] l ægf \] ' e] knj] k] j e Yáf] k' Yhj' k' d' ' náká] \] _nå #] \$ hgnj_ ' e á np] [ge h] f \] ' d' k' á] k] m e] f l k' n å k # h y] d] k] j e Yáf k & L]Yjak' náká] ' 2Y \] nml] - ' Ö \$] f Yf] \] ' O €) O Yf k ' * Ö \$ O Yf k _] Ylma

L]Yjak' \] d] j ' 2Y \] nml] * Ö \$] f Yf] ' Ö [RO] J]f k&2G L \] ' d' Nvdtt' \ m? Yjgf' L]d2(/O, - (1- *'

KYe] \] á) , ' e Ya

J]f \] r%gnk' \] #] [gmm]j] \] ' QK [] j] k' \] j n] ' j] É % E g f IY' f q €) + , - E & j g d] \$ Yhå] nml] n] sngnk' á] ná] ' € n f] \] #] [gmm]j] ' hYkkáf f Yf] \] ' \] ' d' ' ná \] m j n] ' j] \$ m e á d] l] k Z á f ' Yák Yáf ká] n] ' \] m e # á j] ' Ö hå] nml] n] i ná k] [d] n] j Y hY] n] _g] l] j ' Ym _g] l] knf] #] L]Yjak' \] nml] ' 2) ' Ö ?] Ylma' hgnj' d' k] f Yf I k \] % * Yf k [RO] J]f k&2G L \] ' d' Nvdtt' \ m? Yjgf' L]d2(/O, - (1- *'(*)) . : (/ (

Y : d' \] F Y l n] j]] H M] j æ gáf \] < n] j f] €) , ' +

L' e] ' 2d' _t g Zæ d']] ' d' k j g [] ' k' e qk] t á] n k] k & 9 h h j g [] \] ' \] ' d' hYljæ mj \] \] h] f \] nml] \] ' d' ZY_ nml] \] k g m] [á] \$] f ' h j t k]] \] ' \ d' f' _t g Zæ d' _mj & < # hYj] ' 2] nYf] d' e Yjá & [RO] J]f k&2G L d' k @Ym k \] m Dqgf f Yák' L]d2(/O, O, , ' + *'

<æ Yf [`]) - e Ya

Gmm]lInj] \] ' d' >]je] ' 9miHå \ \]k' K# [`] j] k %DvYBkK] ' Náká] \] ' d' ']je] \] ' \] #] [gmm]j] \$ Yhhjg [`]]] k gáf' Ymp Yfæ Ymp [RO] L]d2(/O, O, O, -

KYe] \] á *) ' e Ya

; ' Ye gnk] r%gnk' d' i #] : Yd \] ' f' k] flá j] hgd f á j] k] flá] d' ' D KYáf] ?] f á k' d' f] flá]] € ' 1 ' ;]]] ' ZYd \] ' Y [] [ge hY' f #]]] [ge e] f] #] ' hYj \] k' kh# [á] d] k \] k' Yd] _á k' #] F K 9] ' ngnk' ' j] Y ' \] #] [gmm]j] ' lgn' Ym d' f \] m k] flá j \] ' + ' ce \] ' k'] kh# [] k n t _] Yd] k æ #] Yf] \] k hgd f f \$ i n] [] ' k gá knj d' k] flá j \] k YjZ] k g m n] j k d' \] Y \] k'] j] z k & ?] Ylma [RO] J]f k&2G L ; ' Ye gnk]] f ' Dqgf f Yák L]d2(/ , / ((1 : ,

J]f \] r%gnk' \] #] [gmm]j] \] ' Q Yf \] g f f #] [ge e] f] #] \] ' d' i nj \ n] \] ' É % ' Yhg f gkl' \] ' 1' €) / + (H Y]] r' e d' ' lgnj #] ' Yn [] f g] j] _nå] ' knj d' k [] ' e á k ZYák # k \] ' ; ' Yhg f gkl']] : ja f Yák' hgnj' n f] ' j Yf \] g f f #] [ge e] f] #] \] ' , ' ce ' € d' \] #] [gmm]j] \] ' d' i nj \ n] \] ' m? á] & Ngkn' h] g h k]]] r' #] Yd e] f] \] ' d' Z] Ym #] \] ' d' r' nYj á t \] k' hYqkY_] k \] ' d' ' Nvdtt' \] m? Yjgf & H] t g gá k g f ' há m] f á m] & L]Yjak' \] nml] ' 2 / Ö ' [RO] J]f k&2G L \] ' d' Nvdtt' \ m? Yjgf' L]d2(/O, - (1- *'(*)) . : (/ (

Kgj]á f YlInj] H d' f \] \] :] j] ' gm k KYáf] % DvYj] f I % Ö' f q €) , ' + (Kgj]á Y [] [ge hY' f #] ' knj d']] j Yáf' hYj' n f' Yfæ Yl] n] j f n gá g f f e] f] I & ?] Ylma' J]f k&2G L \] k : Yd g f k \] m Dqgf f Yák' L]d2(/O, 1)) : - [RO]

KYe] \] á * Oe Ya

< #] [gmm]j] \] ' m] k] flá j] ' náá g d' ' D LYdml] j k €) , ' + (Ngkn' k] j] r' Y [] [ge hY' f #] ' hYj' n f' n a] j g f \] ' LYdml] j k' lgn' Ym d' f \] m k] flá j] ' náá g d' & D] k \] á #] j] f] k' #] IYh] k' \] ' d' d' Zg] Ylægf' \] m f # k g f] h j k] f] #] k' € d' Yá] \] ' hYfYj' Ymp' h t á Y _g_ á] m] k' d' d' f \] \] m hYj] g n j k & M] f \] \] _nklYlægf' ngnk' k] j Y h j g h g k] ' Ym [Yn] Yn & ?] Ylma' J]f k&2G L \] k : Yd g f k \] m Dqgf f Yák' L]d2(/O, 1)) : -



E Yj\ä* 'bnaf'

<[gmm]j\ \k' k]f]nj&k' \m B\YäV
Yjge Ylä n&j %KYäf190f\j1%0% -l] €) (<
<]k'hYj[gn&k'ngnk'ä'nä]f'l'€ä+[gmm]ä
\k'g\&]nj&k\\$\\k'nYjät1&k'ä[f'gf'f'nj'k\&]
B]nj&k'j'1'd_m_e]k\$Hgnj'jYäKj] 'hYj'ä'
'knä] 'ngk'hg]j]k'hj'hYjYlägf'k&

LYjak 2 * Ü **RO**
J]f]k&2GL\k' : Yd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) 11) : -

E]j[j]\ä** 'bnaf'

: Yd\ \Ä01± % YkkY_fq€O' + (<
<[gmm]j\ \k[]e ä'k\]Yf\g'ff'±]
\k'Yd'f'lgn&k'\mnaäY_] &
LYjak 2\Ämü \]) '€*\$('Ü\$]f'YfI\]
'% - Yf'k_]Ylämä
J]f]k&2GL\k' : Yd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) 11) : -

D]k' =klanYd'k' 2näkä] \Ä0f] 'hgl]jä'
YläkYfYd' %E]kkäe q€) -'
=phäYlägf']l'ä'e gf'kljYlägf' & <nj±]
]fnägf') & Fge Zj] \] hÄ[]k'äe ä±]k&
& ?jYlämä **RO**
J]f]k&2GL\k' NYd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) - / - / - /

B] mlä ä* 'bnaf'

D]k' =klanYd'k' 2Yf\g'ff'±] \±[gmm]j]
'\m hYläe gä] ' Yntgnr' \m naäY_]
'\Ä0]j'gf' €O' -'
JYf\g'ff'±] \] /' ce ' hgnj' \±[gmm]ä'
d' 'hYläe gä] ' ä] Ylä <] f'änä] * , - ' e \$
'\äb[mlä± 2e gq] f] 3\m]± 2*) + ('€+ &
'Fge Zj] \] hÄ[]k'äe ä±]k

LYjak 2 * Ü **RO**
J]f]k&2GL\k' NYd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) - / - / - /

N] f\j]\ä* 'bnaf'

D]k' =klanYd'k' 2 nākä] \Ä0f]]
['g[g'dl]jä' YläkYfYd' %E]kkäe q
) , ' + ('€) / + ('€)
Mf' YläkYf' ['g[g'dl]jä' ngnk' jYjY
'\±[gmm]ä' k'gf' Yl] ä]j\$ k'Y' Zgnä' n]]
'ngnk' l]Yf'ke] l]Yj' k'Y' hYkkägf' hgnj'
d' ['g[g'dl] ' Mf'] nākä] ' _gnje Yf\]
'\Qfnägf') & Fge Zj] \] hÄ[]k'
äe ä±]k&

LYjak Ylämü 2, 'Ü\$]f'YfI' 2+ Ü **RO**
J]f]k&2GL\k' NYd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) - / - / - /

**Kgä±] 'gZK]jnYlägf' \m[ä d'k%KYäf1%
9f\j1%0% -l] €*** '

DY1%ä]Yf'k'd'k'gä]k\$]f]j] hgtkä]l'
Ykljgf'ge ä &N]f]r'gZK]jn'r' Bnhä]j\$
[]j]Yä'k' Ye Yk' _ä]Znäd]ä]k']l' l'gm' []
i' m' d' [ä d'ä'kk]jY']f]j] ngä&Mf'] j'ä']
'kgä±] Yn[' d'] : äz' \Ä0kljgf'ge ä' \] k'
E g'f'k'\mDag'f'f'Yak &
LYjak 2\Ämü \] ' + € - 'Ü\$]f'YfI\] %*'

Yf'k_]Ylämä **RO**
J]f]k&2GL\k' : Yd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) 11) : -

KYe]\ä* 'bnaf'

J]f\Yr%gnk'ä]±[gmm]j] 'G=f'mn4ä'
'\m'hYläe gä] 'ngnjä&E %Ngnj'd'k' €'
1, -

H]läk']l'jYf'k'hYjlägf'l'hgnj'nf] häkä]
'ä'hä'nä] \] Ngnj'd'k\$Y[[ge hY'f'ä'Ä0f'
h]lä'ä]j]]l'j'n&
LYjak Ylämü 2) Ü? jYlämä]f'YfI') %*'
Yf'k' **RO**
J]f]k&2GL\k' 'ä'NYd'gf'k'\m? Yjgf'
L]d2(, /0) - (1- *) (*) : (/ (

**Nākä] \] 'naäY_] % KYäf1%0Ynj]f]f%
'\Ä0_f q€) , ' + (**

NaäY_] 'ge ä'± hY'ä' ['Yh'ä] j'ge Yf'
'\] 'KYäf1' Nāf']f]f\$ ['ä'kk±] 'E g'f'me]f'
'ä]k'g]ä' n] & DY' [ge e nf]] k' ['gf'f' m]
'\] k' YjZqä' n] m]k' g\$] k' ä' hÄf'f'±] 'ä'
' : ggh]Ylä] >]nä'ä]] <] k' [Ye hY_f]k'
'\] 'gnä'ä]k'gf'l'e ä'k'e l'gnj'nf] Yf[ä'f'f]
'naäY_]Yd]j'ge Yä] 'nä'ä'g'd' & ?jYlämä
J]f]k&2GL\k' : Yd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) 11) : -

<äe Yf] * . 'bnaf'

Gmm]l]m] \] 'd' >]je] '9mHä \ \k'
K±] ']j]k'äDjY'Ybkk]
'Nākä] \] 'ä' j]je] \] \±[gmm]j] \$
Yhhjg]]] j'k'gä] \] k'Yä'e Ynp & **RO**
L]d2(, /0) 0, 0, 0, -

E Yj\ä* O'bnaf'

D]k' =klanYd'k' 2Yl] ä]j' ge] \±[g' %
'Nw_m]j]Yq€) ,
' ; j±Ylägf' \Ä0f' lYZd'Ym Yn] ['kn'hg]l'k'
'Zgä3d' l]j]k\$'gje] k&Yn'nf] 'e] f]
'k]jY' äe hgk±E Yl]jä' d'g'mj'ä'Fge Zj] \]
'hÄ[]k'äe ä±]k

LYjak 2 * Ü **RO**
J]f]k&2GL\k' NYd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) - / - / - /

E]j[j]\ä* 1 bnaf'

: Yd\ \Ä01± %Gjä'f'Yk'€O' + (<
<[gmm]j\ \k[]' e ä'k\]jYf\g'ff'±]
\k'Yd'f'lgn&k'\mnaäY_] &
LYjak Ylämü \]) '€*\$('Ü\$]f'YfI\]
'% - Yf'k_]Ylämä
J]f]k&2GL\k' : Yd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) 11) : -

D]k' =klanYd'k' 2 Yfäe Ylägf' C Yhd' %
'KYäf1% % gf'kgj[] \] , ' + ('€) / + ('€)
'9hj'k'ä' nākä] 'ä]j] ' \mE nkt] '9f]gä]]
' : jnf \$]j]f\] r%gnk' knj' d' hÄ[] \m'
'naäY_] hgnj'hYjlä'ä]j] Ym] Yf]ä] ±YfI'
']l' 'ä'ä]k' j' Yd]j'nglj] äe Y'ä'Ylägf' Yn]
'\] k' e ä]j]k' \] C Yhd' & : ä]l' \Ä0f]l]j]
'€h]f]j] 'YmE nkt] '9f]gä]] : jnf & =f'
'[Yk \] 'e YmYk \] e hk\$ä'Yfäe Ylägf' k]
'j]jYf' ä'f'tj]ä' m] &

LYjak 2 / Ü **RO**
J]f]k&2GL\k' NYd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) - / - / - /

B] mlä ä+ ('bnaf'

D]k' =klanYd'k' 2 nākä] \Ä0f]]
['g[g'dl]jä' YläkYfYd' %E]kkäe q'
) \] , ' + ('€) / + ('€)
Mf' YläkYf' ['g[g'dl]jä' ngnk' jYjY
'\±[gmm]ä' k'gf' Yl] ä]j\$ k'Y' Zgnä' n]]
'ngnk' l]Yf'ke] l]Yj' k'Y' hYkkägf' hgnj'
d' ['g[g'dl] ' Mf'] nākä] ' _gnje Yf\]
'\Qfnägf') & Fge Zj] \] hÄ[]k'
äe ä±]k

LYjak Ylämü 2, 'Ü\$]f'YfI' 2+ Ü **RO**
J]f]k&2GL\k' NYd'gf'k'\mDag'f'f'Yak
L]d2(, /0) - / - / - /

>I =@@H&S%

Lgnk' d' k' l'gnj'k

: 'Ye gnkk] r' ngnk' ä01± % >]je]
'\k' DY'e Yk']l' Ydh_Yk' \] 'DY'Yq] l]
'% ; 'Ye Zgk'l%Dg'f] kkYä_f] €)]]]
') + + (

Nākä] [ge e]f]±] \Ä0f]]] m] 'Yn []
'\±[gmm]j] \] k' ä'e Yk']l' Ydh_Yk' Ym
'e ä]m' \m] l'gnh] Ym] f] ['gf] Y [\] \] [] \$
'bäY_ \] 'ä' ä'ä] \$ ['gäY_ \] 'ä' ä'ä] \]
'ä'e Y\$ ['gä]ä] &

LYjak 2\Ämü 2, 'Ü\$]f'YfI' 2- Ü **RO**
J]f]k&2GL\k' : 'Ye gnkk] l] f' Dag'f'f'Yak
L]d2(, /0) - / - / (,



<æ Yf ['] + 'bradl I'

D]k' =klayd k' 2 jYf\gff f] ' NLL' ÐOr]jg f' \ ' 1' '€) /

J Yf\gff f] ' khgjlan' ' NLL' hgnj' hnZd' hjYla nYfI' j_t_mad]je e] fI' e' hYljā' \Or]jg f' \$] f[Y\j t] ' hY' nf' e' gfa] n] Z] j] n] lā' \ŌIYI' māngnk' ' jY' \t[gmjā' d]k' ' Z] Ymp' [' e' fā k' \k' NYd]f k' \m DqgffYak & ' DY' jYf\gff f] ' \ngj' ' d' t] m] f] & F ge Z] j] ' \ ' hā' [j] k' dē āt] k& Hgkzā' \ ' d] [Ylāg' \ ' NLL' LYjak' \Ymā] ' 2, 0' Ū' ā] hYk' [ge hjā' \Yfk d'] h] ā] [RO]

; 'Ye gnkk] r' ngnk' dē] t' %Nāka' \ ' d' E Yāg f' \ ' d' E f'] Ð: jnkā] mē), ' ;] e nk] t'] k] nf' ngqY' \YfK dōr] an] jk' \] kē f' n] k' YqYfI] jYnYad' \YfK d' e' f' \Ōj] f] \ ' HYe hYad] i' mā' m' _t] t] ' hYj' BYI] i] m] k; g] nj&Nāka] [gnhd] ' Yn] [' d' \t[gmj] j] ' \nāka' \ ' HYe hYad] k] d] f' d] k' [gfYā] f k' e' t] t] g' ž] [' k' e' hā' \S l] j] Yā' nYd] f' t] &

Drnf \a, 'bradl I'

; 'Ye gnkk] r' ngnk' dē] t' % t[gmj] gf k'] f] k] e' Z d' d] k' [Yd\ ' Ð E g f] jge YfI' \ ' \ ') O' + ('€' ' C' + (Knj' nf] ' k] m] l] m] ' Y] ā] [ā d] ā] f' [Y\] e'] f] S Ye t] ā] d] e' i' e' n] Y\Yh] t' e' lgnk' d' k' f' an] Ymp] & Kgā] t'] h] ghgk] t' ' hYj' d'] k] jnā' ' Khgj] k' \ ' d' ; ge e' nf' Ym] t' \ ' ; ge e' nf] k' ; 'Ye hgnkk] I'] f' DqgffYak & Hgnj' lgn' hnZd' \$€ hYljā' \ ' ; YfK &



? jYlnā [RO] J] f] k&ZGL ; 'Ye gnkk] I] f' DqgffYak L] d2(, /, / ('1(, , ')

<m, 'Ym/ 'bradl I'

D]k' =klayd k' 2 klY\ ' Zā:] jk' % Hgd] f f Yq

9h] j] flākY\ ' \] k' ZYk' k' \m nt] d] j] \ ' m NLL' ' Ym' \t] hY] \ ' \ ' Hgd] f f Yq& 9 d] ā] \ ' \Ōr' ' d] j] ' h' t] Y_g_ā m] \$ d' k' l] nf] k' Yh] j] f] f] l' e' d' m] j] d' e'] ' d' e' Yljā] \ ' m NLL&D' hYkY\ ' \ ' [' Y] m] ' f' an] Ym] k] nYā' t' hYj' nf] j] t] [ge h] f] k' & Hgnj' d' k'] f' Yf] k' \ ' 1' ' e') . YfK & D] k' ' k] Y\ ' ā] j] k' h] m] f] l' k' Ōr' k] j] ā] ' knj' , ' t] m] jk' gm' e' d' t] m] j' e'] Sngā] ' d' \ ' e' ā] t] m] j' f] t] ž] h' ' k' e' ā' k' m] e'] j] l] & ge Z] j] \ ' hā' [j] k' dē āt] k' LYjak' = YfI' 1(Ū' hYj' t] m] j' gm' - (Ū' hYj' Yh] ' k' e' ā' d] Y] ā' \ ' t] j] k] k] ā] ' f' ' g' f' l] ā' f' \ ' m] f' ge Z] j] \ ' t] m] jk' [RO]

E Y] ā- 'bradl I'

; 'Ye gnkk] r' ngnk' dē] t' Ð < t[gmj] j] l' ' d' j' nā] f] ' Ð K Yā f] ' > gq' d] j] f] lā] ' €' 1, - M] f] ' Yfā Yljā] ' \ ' m' Kqf' \ d] YI' \ ' k' J nā] j] k' :] t] n] f] f] ' Lnj' \ f] ' ngnk' f' nā] ' e' d' \ ' t[gmj] j] l' ' d' j' nā] j] ' \ ' d' :] t] n] f] f] ' gm' \ ' dōr' \ ' ' k] k' Y' B] n] f] l] k' S d] k' hā' \ ' k' \YfK d' Ym&? jYlnā [RO] J] f] k&ZGL ; 'Ye gnkk] I] f' DqgffYak L] d2(, /, / ('1(, , ')

=k[Yd' < t[gmj] j] l' ' % & klgā] ' \ ' d' ' ; ' Yh] d] j] ā] ' € ; ' Yr] d] k' knj' Dqg f' € ') - N] f] r' \ t[gmj] ā] d' hYljā' gā] ' f' ā' n] k] j] ā] d' \ ' d' nā] \ ' ; ' Yr] d] k' knj' Dqg f' Ym [- t] \ ' E Y] ā] Bgk' t' ā] l' & M] ' nāka' \ ' m' [' Yf] ā] j] ' ' j] f' gnYlāg' \ ' ' dōf' [ā f] f] ' [' Yh] d] j] ā] ' > d] [] S' m] m] ' kā_ \ ' \ ' d] j] e' Nk] t' \ ' m ; ' Yh] Yn' S' ngnk' k] j] Y' h] ghgk] t] & LYjak' 2* \$ (Ū' hYj' h] j] kgf f]) & % (' YfK' _j] Ylnā & [RO] J] f] k&ZGL > g] j] r] f' DqgffYak L] d2(, /, / - , ' 10.0

D]k' =klayd k' 2nāka' \ ' Ōr' ' YI' d] j' \ ' e' gkYi' m] ' % ? j] t] ā] m] d' % M] j] f] f] ' € ') - Nāka' \ ' dō] l] d] j] Yn] [e' fā f' g' t] f] f] [' knj' d' E' gkYi' m] ' \ ' ' d] j] ā] ' e' f' gk' t] m] jk' & H] t] k' f] Ylāg' \ ' k' ' \ ' a' t] j] f] l' k' e' Yl] t] ā] n] p'] ' l] l] [' fā n] k' ' m] ā' k' t' k' e' dō] l] d] j] S' h] t] k' f] Ylāg' \ ' ' hā' k] ā' n] k' gm] Y_ j] k] k] j] h] g] j] YfI' e' [] l' Y] l] S' d' lgn' t] Ym] gnj' \ Ōr' [Y' t' [g' f' nā' d' & F ge Z] j] \ ' hā' [j] k' dē āt] k&

LYjak' \Ymā] 2, \$ (Ū' [RO] J] f] k&ZGL \ ' k' NYd] f k' \ ' m' DqgffYak : L] d2(, /0- / - /, /

E] j] j] \ā. 'bradl I'

: Yd\ ' \Ōt] t' % KYā f] e' ā] j] % gnk' % J n] j] ā] e' O' + (< t[gmj] j] l' \ ' k' ['] e' fā k' \ ' j] Yf\gff f] t' \ ' k' Yd' f] lgnk' \mā' d] \ ' & LYjak' 9' mā] \ ') ' € * \$ (Ū\$ f' YfI' \ ' e' gā k' \ ') - YfK _j] Ylnā J] f] k&ZGL \ ' k' : Yd' g' f' k' \ ' m' DqgffYak L] d2(, /0- / - /, /

J] f] \ ' r' % gnk' \ ' t[gmj] j] l' ' QK] [j] j] k' \ ' j] m] ' j] j] EDE g f] Y_ f_ q] e' , - E & J_ g_ g] S' Yhā' n] d] n] S' ngnk' f' nā] ' e' nf] ' \ ' t[gmj] j] l' ' hYkqā' f' YfI] \ ' \ ' ' d' nā' \ ' m] j] n] ' j] S' \ ' m' e' ā] d] l] k] k' Zā f' Yā k' Yā k' ai' n] ' \ ' m' e' t] ā] \ ' Ō' hā' n] d] n] i' m] ā] k' [d' l] m] j] Y' hY' m] ' _g_ j] Ym' _g_ l' k] m] j] t] ' LYjak' \Ymā] 2) ' Ū' % ? jYlnā' hgnj' d] k'] f' Yf] k' \ ' % * YfK [RO] J] f] k&ZGL NYd] \ ' m' ? Yjg f' L] d2(, /0-, / ('1- * (' *)) : : (/ (

; 'Ye gnkk] r' ngnk' dē] t' % Yd\ '] f' k] f] lā] ' hgd] ā] j] k] f] lā] d] ' % KYā f] l' ?] f' k' & d] j] f] lā] j] ' e' , ' Nāka] [ge e'] f] f] t] hY] \ ' k' k] h] t' [ā' d] k] k' \ ' k' Yd] j] ā' k' Z' F K 9'] ngnk' j] Yj' \ ' t[gmj] ā] lgn' t] Ym' dōr' \ ' m] k] f] lā] j] \ ' + ce' \ ' k] k] h] [] k' nt' \ ' t] Yd] k' dē] t] YfI' \ ' k' hgd] f' k' S' i' n] [] ' k' gā' knj' d' k] f] lā] j] \ ' k' Yj] j] k' gmin] j] k' d' b] j] ā' \ ' k'] j] Z] k& ? jYlnā [RO] J] f] k&ZGL ; 'Ye gnkk] I] f' DqgffYak L] d2(, /, / ('1(, , ')

=k[Yd' < t[gmj] j] l' ' % \ ' k' hā' f] l] k' hgnj' d' Zā f' % ā] j] Ð N] ā] f] n] p' €) - 9h] k' m] j] ZYd\ ' knj' d' k] f] lā] j] Zg] Yfā m' hgnj' j] [g f f Y j] ' d] k' hā' f] l] k' k' Ym] Y_ j] k' S' Bgkā] f] ' > j] Yf' t] gā' S' [] ' e' d' m] j] _j] \ ' d' ' L' g] Yf' [] S' f' gnk'] phā' m] j] Y' [ge e'] f] d' k' m] ā] k] j] hgnj' f' g] j] ' Zā f' % ā] j] \$ d' k' h] gh] ā] t] t' k' \ ' k' hā' f] l] k' \ ' \ ' k' m] ā] k] k] f] lā] d] k] S' d' n] k' Zā f' Yā k& LYjak' + & (Ū' hYj' h] j] kgf f]) & % (' YfK' _j] Ylnā & [RO] J] f] k&ZGL > g] j] r] f' DqgffYak L] d2(, /, / - , ' 10.0

D]k' =klayd k' 2D] _g_ l] j] \ ' ? mā' f' g d' Ð: jā' \Yk' €) . Kh] [] Y] d] k' \ ' ? mā' f' g d' hYj' d' ; ge hY_f_ ā] 9] j] lgnhYf' S' Q] ' hgl' \ ' [g' f' B] m] ' E'] l] ' d' ' Q] f] lā] k] E' \YfK' d' l' t' , l] \ ' n] j] \ ' m] e' nk] t] ' knā' \ Ōr' _g_ l] j] [' Ye h] ā] j] \YfK' d' hYj' [Yntgnj' \ ' m] ' e'] \ ' ? mā' f' g d& LYjak' \Ymā]) (Ū\$ f' YfI' \ ') - € * YfK' O Ū\$ f' YfI' \ ' + e' ; YfK' : Ū\$ [RO] J] f] k&ZGL \ ' k' NYd] f k' \ ' m' DqgffYak : L] d2(, /0- / - /, /



<æ Yf [] > ('braud I'

D]k' =kianYd k' 2 jYf\gff f' Y[[ge hY_f f] ÐOr]jgf €) (' J Yf\gff f' h\N]klj] \ Qf nãgf 1' ce \$ Ym \hYjN] \ ÐP] \ \]gnjake \] € Or]jgf 'bki nÖm ZYjY_] \ \] nãf k& :] d] ZYd\ \$ge ZY_] \$Y[[ge hY_f f] hY \] k' e]e Z]k \ \] d' K=; A=D& Hã m] fã m] 'YmZYjY_] \ \] L' nãf k]] \ \] [gmm]j] \ \] nk] flãj \ \] h]j h]Ylãgf & Fge Zj] \ \] hÖ[[k dæ ãt] k&Hj tngã d' hã m] %ã n] \$ \ \] ÐYm] \ \] Zgf f]k] \ \] Ynkknj] k

LYjak Y\mll] 2- Ü [RO] J]fk&2GL \] k NYdãf k \ m Dãgf f Yãk L]d2(/, / (1' . , /

Gmm]jInj] \ \] d' >]e] '9mHã \ \] k K± [\ \] j k %DyYBk] Nãkã \ \] d' ']e] \ \] \ \] [gmm]j] \$ Yhjg[]]] k g f \ \] k Yfã Ymp [RO] L]d2(/, / 0, / 0, / -

Nãkã \ \] d' E Yãgf \ \] k E flãj k' % KYãf k qe h' gã ã f %knj % gãk \ \] ,) , + (€) O MF] h g]l] 'gmm]j] knj' d k' e flãj k' \ Ömj] 'gã k' i mã g f] nmi k Ö h Yf g nã] d k' k Yngã %Yã] e m lã d k]] d' l j Yãã g f ã \ nkl jã d \ \] k E g f k \ \] m Dãgf f Yãk & LYjak Y\mll] 2, ÜS] f Yf l 2* Ü bki nÖe) O Yf k J]fk&2GL @Ynk \ m Dãgf f Yãk L]d2(/, / 0, / , +*

Drñ f a) 'braud I'

; `Ye gnkk]r ngnk' d]t : % flãj k'] f k] e Zã d' NLL l jã d ÐE g f l g l lã j \ \] O + (€* C + (< [gmm]j] \ \] m NLL l jã d knj' n f]gnm' f gmm] hYj]gnk' Ye ã f Y_f] \ @ZklY[d k] f' Zgã & G_j_Yfã k' hYj' d' K]j nã] 'khg]k \ \] d' ; ge e nYf mã] \ \] ; ge e n f] k ; `Ye gnkk]] f Dãgf f Yãk & ? j Yl mã [RO] J]fk&2GL ; `Ye gnkk]] f Dãgf f Yãk L]d2(/, / (1' . , /



E Y] a) * 'braud I'

; `Ye gnkk]r ngnk' d]t : % Nãkã \ \] d' [Yjãj] \ \] m NYd \] j gkkYf \ Ð: jnkã m E) (' Nãkã \ \] m kã \ \] d' [Yjãj] 'i mã] k]] phãjãt \ \] hnak hãrk \ \] ((Yf k&Ngnk Ymj] r \ \] k] phã Ylãgf k' knj' d' tã g dã \$ d k' m tã Ylãgf k' \ \] d' e Ylãj] h]j e a]] \$ d' [Yjãj]]] Ð f nãgf f] e] f l Nãkã] tã Yd e] f \ \] d' k Yã d \ \] [ge e Yf \ \] & HÖ[[k dæ ãt] k&

? j Yl mã [RO] J]fk&2GL ; `Ye gnkk]] f Dãgf f Yãk L]d2(/, / (1' . , /

D]k' =kianYd k' 2 Yl] d] j \ \] ' g g d l ÐE] k kã q \ \] , ' €) - + (]]) - + (€) /

MF] '] m]] hgnj \ \] n] fã] E Yl j] ' g g d lã j] ' i ' 9h] k' i n] d] n k]] phã Ylãgf k' knj' d' h j g \ mã \$ f ' Ylãk Yf] ' g g d lã j] ' ngnk' l j Yf k e] l j Y ' k] k]]] k \ \] \ \] Yzã Ylãgf & DÖY] d] j] k] gmm]j] Ymp Y\mll] k]] Ymp] f Yf k E hYjã \ \] \ \] Yf k & Fge Zj] \ \] hÖ[[k dæ ãt] k

LYjak (Ü [RO] J]fk&2GL \] k NYdãf k \ m Dãgf f Yãk L]d2(/, / 0, / - /, /

=k[Yd < t [gmm]j] %; `Ym j g fã j % k] j nã jã] e ã flãj k' \ \] k' e flãj k' hYkã g f f Yf k Ð? j Ye e g f \ \] € -

D] [`Ym j g fã j] l j Ynã] k] k' e ã Ymp' hgnj' d m] \ g f f]] n f] ' g] e] YnYf \ \] d k' Ykk] e Zã j hYj' hã d] \$ k g mã Y] ' g m] e Zgnãk Y] & Hã jã d c ? n g l \$ t n f] [`Ym j g fã j \$ ngnk' ã nã] ' E hYj Y]]] k' e flãj k \ Yf k g f Yl] d] j & LYjak * \$ (Ü hYj' h] j k g f f] &) (' Yf k] j Yl mã [RO] J]fk&2GL > g] r] f Dãgf f Yãk L]d2(/, / - , / 100 .

E] j] \ a) + 'braud I'

: Yd \ \] Ö t : % KYãf l E Ynjã d] %knj % < Yj_gã] ' € O + (< t [gmm]j] \ \] k]] e ã k]] Yf \ g f f] \ \] k Yd f l g n k \ m nã d Y] & LYjak Y\mll] \ \] : € * \$ (Ü S] f Yf l \ \] % - Yf k] j Yl mã J]fk&2GL \ \] k : Yd g f k \ m Dãgf f Yãk L]d2(/, / 0) 11) : -

9 d' \ t [gmm]j] \ \] m H Y q k e g f f Y f l Yãk' % KYãf ' E Ynjã d] ' knj' < Yj_gã] ' €) ,) + (< t [gmm]j] \ \] d' >] e] D]k' : d' ã fã k & LYjak \ \] m \ \] : € * \$ (Ü S] f Yf l \ \] % - Yf k] j Yl mã J]fk&2GL \ \] k : Yd g f k \ m Dãgf f Yãk L]d2(/, / 0) 11) : -

D]k' =kianYd k' 2 nãkã] _nãkã] \ \] E] k kã q €) - Nãkã \ \] t [gmm]j]] Y[[ge hY_f f] ' hYj' n f] _nãkã \ \] d' g P] \ \]]gnjake \ \] k' NYdãf k' \ m Dãgf f Yãk & 9m [gnk' \ \] d' nãkã] \$ h j k] f l Yãk \ \] d' d] j m] \ \] E] k kã q]] \ \] t [gmm]j] \ \] d' [g m] \ Ö m] '] e]] j Yãã g f f] d] & Fge Zj] \ \] hÖ[[k dæ ãt] k&

LYjak Y\mll] + ÜS] f Yf l * Ü [RO] J]fk&2GL \] k NYdãf k \ m Dãgf f Yãk L]d2(/, / 0, / - /, /

< m] ã a) , YmkYe] \ a) . 'braud I'

; `Ye gnkk]r ngnk' d]t : Ð; nã ã]] \ \] [] jã k' € d' '] e] \ \] j g l g r Yf \ Ð: jnkã m E) -

Nãkã] _nãkã] \ \] d' '] e]]] t [gmm]j] \ \] m e flãj \ \] Ö j Z g jã m l] n]]] d' Yã jã m l m]] j Yã g f f] \$ [nã ã]] \ \] [] jã k' \ Yf k d k n]] j k & < tã nkl Ylãgf \ \] 'gnãk' Yãk] l j Yf k' g] e t k & H g kã zã tã \ \] _g_] j]] [Ykk]] g_]] e hYjã \ \]) (h] j k & knj \ \] e Yf \ \] & Nãkã] \ Ö f nãgf) + (Yn] \ \] tã nkl Ylãgf \ \] 'gnãk' Yãk] l j 'gnãk l j Yf k' g] e t k & LYjak + Ü hYj' h] j k g f f] # d' h gã k \ \] d' [nã ã]] & [RO] J]fk&2GL ; `Ye gnkk]] f Dãgf f Yãk L]d2(/, / (1' . , /

B] ã a) , 'braud I'

D]k' =kianYd k' 2 hYj] [gnk] \ Ö jã f l Ylãgf ' €] ' e] ÐOr]jgf ' € 1' + (]]) ,) + (= f ' n] mã] knj' m' hYj]gnk]] f ' g] \$ ngnk' \ n] r] l g m m] j d k' ZYãk] k' d' hãrk] Yhã] e] f l] h g kã zã d]]] j t h g \ \] ' €]gnm] k' d' k' i n] k lã g f k' \ m l] ' e] [' g kã & < nã j]) + (€ * \$ tã mã] k \ \] * ' e] h] j k g f f] k & 9 hYjã \ \]) * Yf k & E Ylãjã d 'gnfã knj' hÖ[[k & H] tngã] \ \] Zgf f] k' [`Ynkknj] k \ \] e Yj]] & LYjak ; Ü [RO] J]fk&2GL \ \] k NYdãf k \ m Dãgf f Yãk L]d2(/, / 0, / - /, /



Nf j\j\ \a) - 'braud | I'

Dj k' =klanYd k' 2 Yl | d j j' h, l | ' Pe g' **DNm f j j Yq €**) ('
Lg j l m j k' | l' Y m j k' h | l a j k' Z % g j k' j f' h, l | ' Pe g & E Y l t j a d' g n j f & F g e Z j j' \ ' h d' [j k d e a t j k

Lj j a k * U' **RO**
J j f k & 2 G L \ k N Y d j f k \ m D a g f f Y a k
L j d 2 (, / 0 - / - / , /

KYe j\ \a) . 'braud | I'

=k [Yd' < † [gmm] j l] ' % < † [gmm] j l] \ k' h d' f [j] k' k Y m m Y \ j k' [g e] k l a z d j k' % \ Y r' d j k n j % D a g f f Y a k €) -'
9 f l' g f q ; ' Y j j l a j \$ h Y k k a g f f + \ ' f Y l m j \$ n g r k ' j Y j Y \ t † [g m j a d j k' a a t j] f i j k' h d' f [j] k' k Y m m Y \ j k' [g e] k l a z d j k' Y m [g n j k' \] ' n g l j] ' Z Y d \ \ Q f n a g f \ \ m p '] n j k & N g n k' Y h j j] f j] r' d j n j k [Y j Y l t j a k l a m j k Y a f k a i m j d n j m a a k Y l a g f] f [n a k f] & **Lj j a k** * \$ (' U h' y j' h j] k g f f] & %) (' Y f k' _ j Y l m a & **RO**
J j f k & 2 G L > g j] r] f' D a g f f Y a k
L j d 2 (, / - / - / , ' 1 0 0 . '

Dj k' =klanYd k' 2 ZYd \ \] f' [Y d ['] ' % : j a f \ Y k
: Y d \ \ Q f n a g f ' n f] '] n j \ \ Y f k' d j k' : g l j Y m \ m D a g f f Y a k \$ n f] ' n a k a] ' j f' ' Y j g p a' Y m] [' d' f Y l m j] & g e Z j j' \ ' h d' [j k d e a t j k &

Lj j a k Y m l) * U S] f Y f l) (' U' **RO**
J j f k & 2 G L \ k N Y d j f k \ m D a g f f Y a k
L j d 2 (, / 0 - / - / , /

< a e Y f [']) / 'braud | I'

Dj k' =klanYd k' 2 j Y f \ g f f j] ' N L L' **DNr | j g f \ \ ' 1' €) /**
H g n j' h n z d' h j Y l a n Y f l' j t _ m a j j e] e f l' e h Y l a j : \ Q r | j g f \$] f [Y n j a] ' h y j' n f' e g f a j n j' Z] n l t \ Q I Y l i' m a n g n k ' ' j Y j \ t † [g m j a d j k' : Z] Y m p ['] e a k' \ k' N Y d j f k' \ m D a g f f Y a k & ' D Y' j Y f \ g f f j] ' \ m j] ' d' l m j n f t k' & F g e Z j j' \ ' h d' [j d e a t j k & H g k k a z a t j k] d j [Y l a g f \ \ N L L **Lj j a k** Y m l) ' 2 , 0' U' j] h Y k [g e h j a k \ Y f k d' h j a p' **RO**
J j f k & 2 G L \ k N Y d j f k \ m D a g f f Y a k
L j d 2 (, / 0 - / - / , /

N a k a] ' _ n a t j] \ ' d e _ a k] \] ' K l' K q e h' g j a f' k n j' ; g a k] % K Y a f 1 % K q e h' g j a f' k n j % g a k] €) -'
: g a t _ a r d' k a n t] \ Y f k' n f' \ k' H a t k' :] Y m p < † l g n j k \ \] > Y f []
J j f k & 2 G L @ Y m k \ m D a g f f Y a k
L j d 2 (, / 0 , 0 , ' +'

Dn f \ a) O'braud | I'

Dj k' =klanYd k' 2 Yl | d j j' \ ' \] k k a f' **DNm f j j Yq €**) , ' +
D j k] f' Y f l k' Y h h j] f \ j g f l' e h' a f \ j] ' g m e \ \ k k a f j 9 h h j] f \ j] ' d k' Z Y k' k' g m k' h j j] [l a g f] j & E Y l t j a d' g n j f & F g e Z j j' \ ' h d' [j k d e a t j k

Lj j a k] f Y f l) (' U' **RO**
J j f k & 2 G L \ k N Y d j f k \ m D a g f f Y a k
L j d 2 (, / 0 - / - / , /

; ' Ye g n k k] r' n g n k' d i t : % † [g m j g f k'] f g e Z d' d l a j e d j j] ' % K Y a f 1 % D Y m j] f l % \] % ' Ye g n k k] \ \]) O' + (€ * + (< † [g m j] l] ' \ m l a j' € d j j [\$ m a a k Y l a g f \ \ m e Y l t j a d' Y a h h t & K g a t] ' h j g h g k t] ' h y j' d' k j n a j] ' k h g j l k' \ \] ' d' ; g e e n f Y m t \ \] : ' Ye g n k k] l] f' D a g f f Y a k & G m j] l' e l g n k' e H y l a j \ \] : Y f k &

? j Y l m a **RO**
J j f k & 2 G L ; ' Ye g n k k] l] f' D a g f f Y a k
L j d 2 (, / , / (' 1 (, ,

E Y j \ a) 1 'braud | I'

; ' Ye g n k k] r' n g n k' d i t : % N a k a] ' \ ' d' [Y j a j]] \ m M d \ m j g k k Y f \ **DN** : j n k a j m €) ('
N a k a] \ m k a] \ \] ' d' [Y j a j]] i n a] k l'] p h d a t] \] h m a k h a t k \ \]) (' Y f k & N g n k' Y m j] r' \ k] p h d Y l a g f k' k n j' d' _ t g d u d \$ d k' m a a k Y l a g f k \ \] ' d' e Y l a j] ' h j e a j] % d' [Y j a j]] l' d j f n a g f f e] f l' & N a k a] t _ Y d e] f \ \] ' d' k Y d \ \] [g e e Y f \ & H d' [j k d e a t j k k & ? j Y l m a **RO**
J j f k & 2 G L ; ' Ye g n k k] l] f' D a g f f Y a k
L j d 2 (, / , / (' 1 (, ,

< † [g m j] l] \ \ k] , f] k] l] j Y f \ g f f f] ' % K Y a f 1 % O f j t % O % - l] €) ('
9 h h j] f \ \] : € [g f f Y l j] ' d k' , f] k] l] h Y l a j]] f' j Y f \ g f f f] ' l m k i n O m h g a f] [m a e a f Y l] \ k' E g f l k' \ m D a g f f Y a k ' 2 d' K a f Y a e 1 + , ' e l j] k' \ O d i a n \ & < m j t]] f n a g f * * &
Lj j a k O U' **RO**
J j f k & 2 G L \ k : Y d g f k \ m D a g f f Y a k
L j d 2 (, / 0 1 1) : -'



Dj k' =klanYd k' 2 n a k a] ' _ n a t j] \ '] : j a f \ Y k €) , ' +
' N a k a] \ t [g m j] l] \ m n a d j _] Y f a e t j] h y j' d k e] e Z j j k \ m ? j g n h \ \] j ['] j] k' \ ' a l g i a j n j k' \ m N a n p : j a f \ Y k & N g n k' \ t [g m j a d j k'] r' d' k' j] k l k' \ \] ' d j f [a f f [' , l] Y m ' t g Y a e d _ a k] K Y a f] : d' a k] \$ d k' j m j d j k] l' d k' n] k l a] k' \ m n a f _ Y a f & F g e Z j j' \ ' h d' [j k d e a t j k

? j Y l m a **RO**
J j f k & 2 G L \ k N Y d j f k \ m D a g f f Y a k
L j d 2 (, / 0 - / - / , /

=k [Yd' < † [gmm] j l] ' % < a k l g a j] \ \] ' d' ; ' Y h] d j a j' € ; ' Y r' d j k' k n j' D a g f f Y a k €) -'
N j f r \ t [g m j a d j h Y l a e g a f] a f \ n k l j a d \ \] ' d' n a d j \ \] : ' Y r' d j k' k n j' D a g f f Y m [- l Y l] ' E Y j a' e g k t ? a d l & V f] n a k a] \ m [' Y f l a j \ \] j t f g n Y l a g f \ \] ' d j f [a f f] [' Y h] d j a j] > d ['] S ' m j m j' k a _] \ \] ' d j] d j] E n k t] \ m ; ' Y h] Y m e n g n k] j Y' h j g h g k t] &

Lj j a k ' 2 * \$ (' U h' y j' h j] k g f f] & % (' Y f k' _ j Y l m a & **RO**
J j f k & 2 G L > g j] r] f' D a g f f Y a k
L j d 2 (, / - / - / , ' 1 0 0 . '

E] j j] \ a * ('braud | I'

: Y d \ \ Q I t % K Y a f 1 % D Y m j] f l % O _ f q' € O +
< † [g m j] l] \ k ['] e a k \ \] j Y f \ g f f f] \ \] k Y d f l g m j k' \ m n a d j _] & **Lj j a k** Y m l) \]) € * \$ (' U S] f Y f l) \] e g a f k \ \] - Y f k _ j Y l m a
J j f k & 2 G L \ k : Y d g f k \ m D a g f f Y a k
L j d 2 (, / 0 1 1) : -'

Dj k'] k l a n Y d k' 2 Y l | d j j' \ \ m i E n k t] ' L' t , l j] ? n a f g d B : j a f \ Y k \ \]) , ' + (€) - + (h g n j d k' /) ' Y f k [\ \]) . ' + (€) / + (h g n j d j k' , ' Y f k
9 l] d j k]] f'] p t j a d j m j & K g l c k' h n h h l k' h g n j d k' , ' Y f k] l e Y a g f f] l l] k' e \ g a l ' 2 i n Y f \ d' e Y a f \ n a f l e Y j a g f f] l l] ' h g n j d k' /) * Y f k & F g e Z j j' \ ' h d' [j k d e a t j k & = f [Y k \] e Y m Y a k] e h k d j k Y l] d j k j k] ' j j g f l e d i t j a j m j &

Lj j a k] f Y f l) (' U' **RO**
J j f k & 2 G L \ k N Y d j f k \ m D a g f f Y a k
L j d 2 (, / 0 - / - / , /



