ļ

%&'()\$*+\$,(--(./\$

!"K\$ \$ gY7>+\$Lb\$

 $U()5\$)723.8\$CO7)F2\$87\$():\$2(.J\$')\$7\&83\&\$27\$?32\$'2\$7A3\&\$1'25+\$\$V3.7>A3\$27\$87\$3(45\$=7<\$')\$(\$\&3>(138\$1(:B\$1'25\$(>>\$:7;\&\$(223)2'7)+\$\$\setminus)=7:\$()8\$<3\$7)3\$1'25\$:7;\&\$17\&J+E^a\$$

 $0.53 < 3) 36' 2. 576 < 9') 86; >) 3... \\ (&3 51 3 >> 53.2 < (< '.538 + 55 D') 86; >) 3... \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(... < 33) \\ 5(..$

KG#Hm\$ \$!"!

$@+\$ \quad D@NOfTP\$D \setminus O@*0@eN\$\% \setminus d@NS\$M@0U\$0U \setminus \$D \setminus O@*0eVFS\$@N0 \setminus N0\$ \\$

f7&\$:3(&.\$@\$.2&;??>38\$27\$6(4'>'2(23\$4799;)'4(2'7)\$(.\$(\$938'(27&+\$\$@\$47;>8\$)72\$.339\$27\$5')J\$76\$253&'?52\$n;3.2'7)\$\$;)83&.2()8\$253\$8:)(9'4.\$2(J')?\$->(43\$

!"L\$ \$ gY7>4\$Lb\$

A7>;)233&\$&3=342'7)\$67&438\$ 9 3\$27\$25') J\$833->:\$(<7;2\$ 9 :\$ 1 3(J)3..3.\$() 8\$27\$674; .\$7)\$>3(&)') ?\$57 1 \$27\$(42; (>>:\$6(4'>'2(23\$(\$47) A3&.(2'7)+\$

KG#Hm\$ \$!""

00+ 0U f 0Y D O 00*00e NS

053&3\$ (&3\$6'A3\$ 938'2(2'7)\$ 9783.\$25(2\$.; --7&2\$ 9:\$938'(2'7)\$ -&(42'43+\$\$ f'&.28\$ @\$ 5(A3\$ (\$ 9')86;>)3..\$ -&(42'43\$ 25(2\$')4>;83.\$ <725\$ (\$ 8('>:\$..'22')?\$ 938'2(2'7)\674;.38\7)\253\<\3(25\()8\(\Delta 1 '43\)8('>:\Delta ().43)83)2(\\$938'2(2'7)\\$ ')\$ 15'45\$ @\$ 674; .\$ 7)\$ (\$ 9 ()2&(+K!\$\$ @\$ (9\$ ').-'&38\$ <:\$ 05'45\$ N5(2\$ U()5F.\$ (443..'<\3\67\&9\\$76\\9')86;\)3..\\$()8\\$5(A3\\$-\&3A'7;.\):\\$(223)838\\$5'.\\9')86;\)3..\\$ &32&3(2.+KL\$\$S347)8B\$@\$938'2(23\$-&'7&\$27\$3A3&:\$938'(2'7)+\$\$@\$(&&'A3\$3(&>:\$27\$253\$. '23\$76\$253\$ 9 38'(2'7)\$()8\$@\$>'J3\$27\$.32\$; -\$253\$&77 9\$()8\$253)\$. '2\$n; '32>:\$67&\$(\$ 631\$9');23.4\$\$@\$(>1(:.\$3)8\$9:\$9')86;>)3..\$.3..'7)\$<:\$-;22')?\$9:.3>6\$(2\$(\$. -34'6'4\$-7')2\$')\$253\$938'(2'7)\$153&3\$@\$4()\$'9(?')3\$9:.3>6\$633>')?\$-&3..;&3+\$\$ \$7 9 32' 9 3.8\%' 9 (?') 3\\$ 9 : .3>6\\$.2\&; ??>') ?\\$27\\$(.J\\$253\\&'?52\\$n; 3.2'7) \B\\$27\\$53>-\\$253\\$ -(&2'4'-()2.\%33\\\$53(\&8\\\\\27\\\83(\\\1'25\\\\25\\\\53\\-(\\\\2'3.F\\())?3\\\\\\27\\\83(\\\\1'25\\\9:\\71)\\\$ 7-')'7).\$()8\$=;8?93)2.\$25(2\$(&'.3\$(2\$253\$2(<3+\$\$0\$6')8\$25(2\$<:\$-;22')?\$9:.3>6\$')\$25(2\$->(43\$')\$9:\$9')8\$()8\$<&3(25')?\$833->:B\$@\$(9\$(<>3\$27\$&3>(I\$()8\$C.33E\$ 9:.3>:\(\)\(\)\(\)\(\)\(\) Aq0.24m ?')m (4)m.24mm4?1(61(-3460.16-3460.16()31(-3460.16) !"a\$ \$ gY7>4\$Lb\$

 $\begin{array}{l} -\&'7\&\$27\$7\&\$(623\&\$(\$4(;4;.8\S\$6\$')3\$27\$2(J3\$!6\$.347)8.\$27\$674;.\$7)\$9:\$<\&3(25')?\$\\ ()8\&3\$43)23\&\$9:.3>6\$15'>3\&39')8')?\$9:.3>6\$76\$9:\&7>3\$')\$253\$938'(2'7)+\$\\ & *.\$(\$67;\&25\$9783B\$()8\$6;)8(93)2(×\$27\$9:\$938'(2'7)\$.2:>3B\$0\$(9\$(42;(>):\$938'2(2')?\$15'>3\$0\$938'(23+\$8786(\&B\$0\$5(A3\$9(')>:\$8'.4;..38\$')23\&)(>\$9')86;>)3...$<3')?\$(1(&3\$76\$15(2\$'.\$?7')?\$1'25')\$93\$(.\$(\$1(:\$27\$97)'27\&\$9:\$'9-(&2'(>'2:+$^{Ka}\$\$0().7\$674;.\$7)\$4\&3(2')?\$()\$(1(\&3)3...\$76\$15(2\$'.\$5(--3)')?\$(&7;)8\$93+\$\$0()\$25'.\$1(:\$0\$(9\$;.')?\$<725\$')23\&)(>\$()\$83123\&)(\$67\&9.\$76\$9')86;>)3...+$^{KZ} \\ \end{array}$

KG#Hm\$ \$!"Z

 $-5\&(.3\$.;45\$(.\$C'2\$.7;)8.\$\rangle'J3BE\$C:7;\$633\rangle E\$C67\&\$:7;BE\$C0F9\$53(\&')?BE\$()8\$9():\$7253\&.\$(.\$0\$9(:\$<3\$9'.;)83\&.2()8')?B\$()8\$25'.\$-\&72342.\$9:\$'9-(\&2'(>'2:+\$\$0\$&36>342B\$Ci7;\$633\$\Q()3\$5(.\$(>1(:.\$<33)\$(\$?&3(2\$97253\&BE\$15'>3\$?>()4')?\$(2\$Q()3\$27\$9(J3\$.;\&3\$.53\$53(\&8\$15(2\$1(.\$.('8+\$\$\$17;>8\$47)2');3B\$C<;2\$'2F.\$'9-7&2()2\$67\&5:7;\$27\$<3\$')4>;838\$')\$834'.'7)\$'$

!"b\$ \$ gY7\\\$Lb\$

053&3\$(&3\$9;2'->3\$(...;9-2'7).\$1'25')\$0(93.F.\$.2(2393)2\$6'&.2\$25(2\$%'>>\$1'25');)83&.2778\$ 253\$ 47)2&(42+\$ \$ \$347)8B\$ 25(2\$ %'>>\$ ()8\$ Q(93.\$ 5(A3\$ 253\$.(93\$;) 83&.2()8') ?\$76\$253\$47)2&(42+\$\$05'&8B\$25(2\$'2\$1(.\$.'9->3\$67&\$%'>>\$27\$67>>71\$253\$ 47)2&(42+\$\$ f')(>: B\$253&3\$'.\$()\$(..; 9-2'7)\$25(2\$;)83&.2()8')?\$253\$47)2&(42\$ 17;>8\\$3(8\27\67\>71')?\\$2\\$05'.\\$'.\\$(\\4799;)'4(2'7)\\J)72\\.'9'\\\\\27\\25(2\\\\23\\ <(>\\$76\\$2() ?\38\\$47 9 -; 23\\$\\$1 '\\$3.\\$() 8\\$3\342\\$7) '4\\$47\\$8.\\$25(2\\$\\$13\\$(\)\\$5(A3\\$')\\$(\\$<7\\$\\$ 7&\$8&(13&\$.793153&3\$')\$7;&\$5793.+\$\$053\$938'(27&F.\$=7<\$'.\$27\$;)2'3\$253\$J)72\$ <:\(\(\frac{6}{4}\)^2(2')\(?\(\frac{253\}{47}\)\(A3\)\(.2'7)\(\frac{4}\)\(053.3\)\(..;\(9-2'7)\(.\)\(\)\(\)\(03\)\(\)\(093.F.\);\(...\)\(...\) n; 3.2'7).8; (.J38%<34(;.3%253:%(&3%-5&(.38%3..%25()%8'&342):%')%253%67&9%76%(44; .(2'7).\$25(2\$(&3\$)72\$(>1(:.\$3(.:\$67&\$%'>>\$27\$53(&\$7&\$\$;)83&.2()8+\$\$*623&\$9:\$ &36>342'7)\$ @\$ 4()\$ (.J\$ %'>>B\$ CO3>>\$;.\$ 97&3\$ (<7;2\$:7;&\$;)83&.2()8')?\$ 76\$ 253\$ 47)2&(42BE\$7&\$CM5(2\$(&3\$:7;&\$257;?52.\$(<7;2\$571\$253\$47)2&(42\$1(.\$67>>7138BE\$ 7&\$CM5:\\$8'8\\$25'.\\$5(--3)\\$6&79\\$:7;\&\$-3\&.-342'A3BE\\$7\\$\\$CU71\\$8'8\\$253\\$3I34;2'7)\\$ 76\\$ 253\\$ 47) 2\&(42\\$ > 77J\\$ 6\&7 9\\$: 7; \&\\$ -3\& -342' A3qE\\$ \\$ e \&\\$ @\\$ 4()\\$ 6'\& .2\\$ (.J\\$ Q(93.\\$ n;3.2'7).\$25(2\$ 1'>>\$>'J3>:\$53>-\$%'>>\$27\$;)83&.2()8\$5'.\$47)43&).\\$CS(:\\$ 97&3\\$ (<7;2\$15:\$:7;\$633\\$\%'\>\$;)83\&.2778\\$253\\$47)2\&(42F.\\$-(\&(9323\&.\)BE\\$7\&\\$CR()\\$:7;\\$ 23>>\$; .\$15(2\(67 >> 71') ?\(253\) - (\(\)(9323\(.\) .\(76\(253\) 47) 2\(\)(42\(\)17; \>8\(5\(A3\) > 77J38\(\)'J3\(\) 27\$:7;qE\$\(\text{gE}\)\(\text{Q5}'.\\$1(:\text{Bsn};3.2'7)')?\\$'.\\$'J3\(\text{Q5}(2\kgr);)8\rangle376\text{B47}\text{88.}\\$()8\text{8}\\$(9\\$-'4J')?\\$ 7)3\()8\(^67\)71')?\(^12\)^2<:\(^4577.')?\(^13.2'7)\(^6\)79\(^9.\)9:\(^13.6\)342'7)+\(^13.6\)953'\(^13.6\) (). 13&.\$1'>\$')8'4(23\$27\$93\$15(2\$'.\$'9-7&2()2\$27\$2539\$()8\$\$\$4()\$47)2');3\$27\$&36>342B\$3I-()8\$')67&9(2'7)\$()8\$97A3\$')\$15(23A3&\$(&3(\$253:\$17;>8\$>'J3+\$\$ D38'(2'7)\$'.\$(\$-&743..B\$<;2\$'2\$'.\$)72\$)343..(&'>:\$>')3(&\$7&\$87)3\$')\$(\$.2&('?52\$ >')3+\$

 $\begin{aligned} \mathbf{M}'25\$(93.F.\$7\&'?') (\$.2(2393)2\$(<&7A38\$\$\$9'?52\$\&36>342\$(.\$\$7\&'?')(>):\$8'88\$ \\ \mathbf{CS7\$67\&\$:7};\$253\$47)2\&(42\$'.\$4>3(\&\$\$(.)8\$:7;\$633>\$\%'>>\$;)83\&.2778\$'2F.\$-(\&(.9323\&.+\$\$f7\&\$:7;\$525'.\$'.\$(<7;2\$67>>71 \times25\ta7;?5\$(.)8\$:7;F&3\$)72\$.;&3\$15:\$25(2\$8'8)F2\$5(--3)+E\$(.\$8'\25\$)(2\3\&)(2'\A3>:\$.2(23\$]7\$(.)8\$6\$6\$Cf7\$5:7;\$25'.\$'.\$(<7;2\$J)71>38?3\$(.)8\$3.-7).'<'>2:\$+\$+\$+\$E\$053\$67>>71 \times25\ta7;?5\$7)\$253\$47)2\&(42\$1(.\$3.-34'(>):\$'9-7\&2(.)2\$27\$:7;+E\$05'.\$>3(8.\$;.\$27\$($->(43\$76\$8'.4;..')?\$253\$2\&;3\$'..;3.r15:\$1(.\$67>>71 \times25\ta7;?5\$\J)71>38?3\$(.)8\$3.-7).'<'>2:\$'9-7\&2(.)2\$5(.)8\$571\$(.\$3\$253\$-(\&2'3.F\$836')'2'7).\$(.)8\$1-342(2'7).\$A(\&:')?\$7)\$253.3\$'..;3.+\$$$

D38'(2'7)\$'.\$)72\$(<7;2\$(.J')?\$3(.:\$7&\$')8'&342\$n;3.2'7).+\$\$@2F.\$(<7;2\$)

!aG\$ \$ gY7>4\$Lb\$

 $8'663\&3)2\&'68Q(93.\$5(8\$')67\&938\$5'9+\$e\&\$\$\$9(:\$(.J\$Q(93.\$253\$.23-.\$253:\$13)2\$25\&7;?5\$153)\$253:\$8'.47A3\&38\$253\$3\&\&7\&+\$\$\$(9\$)72\$2\&:')?\$27\$8323\&9')3\$253\$2\&;25\$76\$153253\&\$Q(93.\$1(.\$')67\&938B\$()8\$\$(9\$)72\$=;8?')?\$253\$.2(2393)2\$(.\$;)53>-6;>\$7\&\$'\&3>3A()2\$27\$2539\&3(45')?\$()\$(?\&3393)2+\$\$\$(9\$')23\&3.238\$')\$253\$4799;)'4(2'7)F.\$8:)(9'4.\$()8\$253\$')67\&9(2'7)\$3(45\$.'838'.\$.33J')?+\$\$\$(9\$17\&J')?\$27\$3I-()8\$')67\&9(2'7)\$()8\$53>-')?\$2539$8'.4;...$253*...;3.+\$\07\87.7\$<3?').\$1'25\$9:\$')23)2\$27\$.2(:\$-&3.3)2\$1'25\$253'\&$4799;)'4(2'7)\$()8\$\$;.3\$&36>342'7)\$(.\$253\$'9-32;.\$27\$(45'3A3\$25(2\$7<=342'A3+\$)$

KG#Hm\$ \$!a#

 $(<7;2\$+\$+\$+E\$27\$J33-\$9:\$n;3.2'7).\$7-3)+\$\$N723\$571\$253\$n;3.2'7)\$4()\$<3\$2('>7\&38\$27\$<3\$4>7.38\$(.\$27\$.;<=342+\$\$\$6\$\$(.J\$4>7.38\%3.2'7).\$33J')?\$(\$:3.\$7\&\$5)^{1}().13\&B\$(\$1'>>\$732\$.57\&23\&\$().13\&.B\$>'9'2')?\$253\$83-25\$()8\$<\&3(825\$76\$():\$-7...'<33\&36>342'7)+\$82\$'.\$'9-7\&2()2\$27\$J33-\$253\$n;3.2'7).\$7-3)\$3)838B\$()8\$(>.7\$27\$<3\$1'>')?$27\$(.J\$253\$.'9->3\$n;3.2'7).+\$053\$97&3\$-3&6342\$0\$2\$2$$(J3\$253\$)$

KG#Hm\$

!aL\$ \$ gY7>4\$Lb\$

 $S7932'93.\$257.3\$n;3.2'7).\$(\&3\$<3223\&\$(.J38\$')\$4(;4;.\mathbb{8}83-3)8')?\$7)\$571\$9;45\%\&;.2\$5(.\$<33)\$<;'>2\$')\$253\&779+\$$

KG#Hm\$ \$!a"

 $S347)88\%(4'>'2(2'A3\$938'(2'7)\$'.\$)72\$; .2\%67\&\$-(\&2'3.\$157\$1()2\$27\$5(A3\$()\$')23\&3.2\mbox{\mathbb{Z}}\mbox{$\mathbb{Z}$$