



& k X & K R 3  $\frac{e^x}{\sqrt{e^x}}$  Q . K L t  $\sqrt{e^x}$  W K u W D F y

\$ I 3 t dt % I  $\frac{dt}{3}$  & I 3 dt ' I 3 dt

& k X & K R Y j P » W F S K x Q J y z Q x y z 7 D F y  
Q T S A D Y j Q P % Q N K { Q J A T Y } Q N K { Q J V R Q J & V R Q J  
Q N K { Q J A T Y } Q P ' Q T S A D Y j Q F 3 W

& k X 7 U R Q J N K { Q J J L D O } y z B F L K R E M W Q P D  $\ddot{y}$   $\dot{Y}$   $\ddot{N}$  D  $\ddot{y}$   $\dot{Y}$  K u Q K F K L  $\ddot{A}$  X Y X {  
M W U r Q P » W S O x y Q Q j W  $\ddot{N}$  D  $\ddot{y}$   $\dot{Y}$

\$ % & '  $\frac{s}{}$

& k X 7 t F K S K k Q W d x D E P Q J

\$  $\sqrt{\quad}$  %  $\sqrt{\quad}$  &  $\sqrt{\quad}$  '  $\sqrt{\quad}$

& k X 1  $\ddot{A}$  X  $\frac{e}{x}$  O Q f x O Q - G W K u W l t F K S K k Q

\$ - & - % ' -

& k X ' L  $\ddot{E}$  Q W t F K K u Q K S K . Q J y L & L | K y Q X e  $\ddot{a}$  L  $\ddot{y}$  m  $\ddot{y}$  F W K R E  $\ddot{a}$  L F { Q J W K I F  
 $\ddot{y}$  k \ "

\$ x dx 3 x dx 3 % | x dx | 3 x dx | 3

& 3 | x | dx ' x dx 3 x dx 3

& k X 0  $\dot{Y}$  W Q J X \ F Q K F E D K j f P x V  $\ddot{O}$  / l x Q x F E V  $\ddot{A}$  W  $\ddot{O}$  j

\$ F x V l Q x F R V % F x V l Q x F R V

& F x V l Q x F R V ' F x V l Q x F R V

& k X & K R K f j x P M i  $\ddot{E}$   $\ddot{y}$   $\ddot{I}$  Q K > W U K r  $\ddot{O}$  D P y n j Q x f  $\alpha$  x x 6  $\ddot{O}$   
Q J K L  $\ddot{E}$  P F  $\ddot{e}$  D S f K m k Q W W r O u O K @

\$ % & ' - V L Q C

& k X 1 J X \ r Q K j P F  $\ddot{e}$  D x K j P R W  $\ddot{O}$  O j

\$ V L Q C % V L Q C & - V L Q C ' - V L Q C

&kX 7URQJ NK{QJ JLDQxyz ßEKREPWÑDFyX z x y z 7ÑD yÝ  
WkIP Yj EiQRNFQIS Oj

\$ I R % I R  
& I R √ ' I R √

&kX 7URQJ NK{QJ JLDQxyz ßEKRE WÑDYjY \*ÑL Oj JyFaJLóD  
Yj WkIP

\$ — % — & — ' —

&kX 7tQK 3<sup>x</sup> dx WD y maç fb OQY ß lb • ] / ~ F aÿ yb

\$ % & '   
&kX .K·QJ yïQK QjVRLDX yk\   
\$ 3FRVx G x VCLQ % 3<sup>x</sup> VLR G FXR WC

& 3VxQ G x ERV ' 3<sup>x</sup> FRV G WDQC

&kX 7KÇVWFEB Y±W WKÇ JLB L K≠Q EãL POxWWSKLQJ YXj{EY JyF  
WKLÃWxGLËQ WQj KuQK FKó QK±W Fy√yÝ Gjrb çF≠EKROEãLYf{QJ WKí  
y k\

\$ V S3 x dx % V S3√x dx & V 3 x dx ' V 3√x dx

&kX %LãVx Q k x C .KL kÿyEµQJ

\$ — — & — % ' —

&kX 7URQJ NK{QJ OxyzWÑDÑDyGyýQJLPíQJ YGL yLÇFXD WYDÉF  
\$ Gc Gc % & Gc ' Gc

&kX &Kf x dx 3g x dx 7Ku 3 f x g x<sup>a</sup> dx ¼  
\$ % & ' ¼

&kX ;pW WtFK 3√kQx 1ÃXty√W WKu WD ymçF

\$ I 3t t dt % I 3t t dt & I 3t t dt ' I 3t t dt

&kX 7URQJ NK{QJ JLDQxyz ßLFKE PWÑDFyX z y z Yj P » W  
SK·QJ x y z 7D Fy

\$ P WLãSS[~F % P NK{QJ S³W& P yL TXD WSkP'FéPDF³S

&kX +uQK SK·QJ JLβL K≠C Eyal ŷmkDU yORQJ-WkK·QYj VDU éFFy  
 GLĒQ WtFK EpQJ

$$\int - \frac{e}{e} \quad \& \frac{e}{e} \quad \% \quad ' \frac{e}{e}$$

&kX 7URQJ NK{QJ QkZQFWÑDYLŷP Yj P»V WkK EIQ NRQK  
 ELĀW y z · S VDR FKR y z ŷ≠W JLi WUİ QKÓ QKMM OQL ŷy ŷY GjL

$$\int \% \sqrt{\quad} \quad \& \sqrt{\quad} \quad ' \sqrt{\quad}$$

&kX 7URQJ NK{QJ JLDQxyzβLPKŷ VPKİDLYİM D Yj FKİDOWUFey  
 SKmkQJ WUuQK

$$\int P x z \quad \% P x z \quad \& P x z \quad ' P x z$$

&kX %LĀW<sup>x</sup> x <sup>a</sup>/<sub>b</sub> YβLb · OY<sup>a</sup>/<sub>b</sub> Qj SKkQ VŌ WĀLbJLŞQ .KL ŷy  
 \$ % &

$$\int \% 3 + a^1 7\hat{o} / 8^\circ 1$$

&kX 7tQK WtFK SKkQ dx ·  
 x⊙ ·1

&kX 7URQJ NK{QJ JLDQ YQz KĒKRUKEBAWŷLŷY Yj P»W SK·QJ  
 P x y z 9LĀW SKmkQJ WQuQjL PT»XD SKEDLYŷLYRQJ JyF  
 YβL P»WPSK·QJ

&kX 7tQK WtFK SKkQ dx 0YW KŃF WDEK WLRİQ QKm VDX

$$\int \% m \beta F \sqrt{x} dx \quad 3 x^{-} dx \quad 3$$

$$\int | 3 x \% dx - xn | - \sqrt{x} | F$$

$$\int | - \sqrt{\%} m \beta F$$

+ŃF VLQK ŷy JLŞL VDL Wi EmβF QjR" +m\ VñD O≠L EJL JLŞL FK  
 +ĀW

È3 È1 Ä .,Æ0 75\$ \*,ò\$ +Ð& .Î ,, ± 0Ð1 72È1  
 .+Ô, ± 1 0 +Ð&

0- Ä

\$ \$ ' \$ ' \$ '  
 & \$ % \$ & %  
 ' & ' ' \$ & '  
 % % ' & % &  
 % %

% 3+<sup>a</sup>1 7ô /8°1 ÿLÇP

&kX 7tQK WtFK <sup>e</sup>3xk<sup>e</sup>0x<sup>e</sup>  
<sup>e</sup>3xk<sup>e</sup>0x<sup>e</sup>  
 x© '1

I <sup>e</sup>x <sup>e</sup>0x<sup>e</sup>3x<sup>e</sup>1 x<sup>e</sup>Q<sup>e</sup>x dx 0QK 3

J 3x Qx

u OQ du <sup>1/2</sup>dx<sup>0</sup>  
<sup>3/4</sup>ÿ x OQ 3 dx <sup>e</sup> -  
 dv x dx v <sup>e</sup>ÿ

K <sup>e</sup> - OQ 3 x OQ <sup>e</sup> - OQ 3

ÿ <sup>e</sup> -

&kX 7URQJ NK{QJ JLDQ YQz KËKRWUEBALWYÑLQBY Ý Yj P»W SK·QJ

P x y z 9LÄW SKmkQJ WQuYK LPT»XD SKBLJÿ LYÇRQJ JyF

YßL P»WPSK·QJ

7D <sup>JGJ</sup> P Fy <sup>G</sup>YWSW ÿ[

Q ÿL TAXD QK<sup>JGJ</sup>Q AB<sup>G</sup> <sup>0</sup>/<sub>14</sub> O]P YWSW ÿ

Q x y z y z œ ÿ

&kX +ÑF VLQK ÿy JL§L VDL Wï EmßF

I  $\sqrt{x}$  dx  $3\sqrt{x}$  dx  $x^{-}$  dx 3

- x<sup>-</sup> | - $\sqrt{x}$  | -  $\sqrt{x}$  ÿ