

(7)

$$(7) \quad \frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}, \quad \text{where } L = T - V$$

$$(8) \quad \frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$$

$$(9) \quad \frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$$

(10)

(12)

	60	70	80	90	100	110	
80	# = TM < x 1 * ? x (r H b y v b 6 ! < @ " < y & z < 2 9 8 \$ @ @ " 5 5 & & y 2 & 2 } S V R V W 2 S 8 u w w 7 R r x Q Q Q	@ @ @ + * y x ? ? * (?) d Q (y < y y + r y < 2 < @ @ @ ! ! y & y < 2 @ @ 2 a < 1 y v y V R 1 R M 7 a 2 2 ! W a a 3	H b H * * x r *) Q x) r v % % * * * < < r) 7 1 \$ = @ @ 9 9 1 @ + 1 y ! @ & 2 & # 4 5 3 W a 2 Y 2 2 a 3 3 3 a a W z 1	? T x Y x) Q X) x v v % % = + * \$ = " & 2 ((\$ < ! \$ 9 9 9 8 y y 2 = @ 2 2 & & u u 3 3 1 Z P * a W a W Z W y 1 Z R	T)) r d Q Q Q Q x r (r * v & = * * + = * 1 2 =) & @ \$ 9 \$ < 9 Z < ! & 2 \$ 2 3 3 " 3 3 3 1 Z 1 V V 1 1 1 1 Z Z W Z	X x) r) Q %) r 2 < ! = & { # } \$ r \$ y 9 + + " = * + < r ! y < @ 2 2 & 3 & & " & a 2 2 Z Z Y Y R 1 S 1 R V Z 1	X)) x Q v % Q Q * ! &)) x * * \$ = = \$ \$ & 2 < < @ \$ = \$! < Z @ ! < @ @ 2 ! 2 2 3 a a a a 2 y 1 1 Z Z W 1 W
90	z z z y d Q Q x \$! = & \$ < r + < = y + < @ @ = = 1 7 y y y 2 y y 9 9 @ \$ \$ 9 = & y R a a a @ 3 2 3 3 a 3 a 3 a 2 2 1	z z z Q x r x \$ \$ @ @ @ @ = = = y + < < @ @ = = + * a ! 1 \$ y \$ 1 \$ 7 " & = ! 9 2 Z 2 3 2 2 = 2 = a a Z a 2 Z Z y 2	z z z x y y @ ! * ((r r r < + r < < % ! ! < r * 1 9 1 (8 @ 9 ! r 9 @ & 7 9 Z < Z < < 2 = 2 & a a = 2 Z Z y 2	z z z % x \$ v r ! @ @ @ & & = y + < < \$ = = 9 u W Q r + r + 2 W ! (\$ 3 Y V ! 9 8 7 < Y 2 = 1 + y @ < } Z y y y + @ Y Y	z z z) + 8 ! 8 < < \$ + + \$ = * + < r " = < 9 U U S 1 m r + y t & 9 & y 2 (Q ! 9 \$ + r) + < < < < < y + + H b Y Y Y T x	% z z V * y " " * * x * * + @ ! < < \$ & < \$ Q S u J < + + r ! < @ & y * @ & < y +) < \$ = < = + * r Y H b Y * Y * * T	z z z * Z & 2 & " < @ & & @ & " & # = = r * d d P 1 @ + @ + \$! < < 2 " = + < r r + 1 < r + < (< \$ r r H b r H b Y * * T
100	z X + y y 1 Y 2 y \$ 7 = & y & @ = < < + +)) * H b @ < < = 2 = \$ @ 2 & < + r r @ + + \$ \$ " = " < v 9 w 7 9 v 1 r 1	z) Y 1 1 Y Y Y 1 Y 1 + 1 Z & < TM = + ? @ @ TM H b @ TM + 2 < 3 \$ = + & H b r ~ + + < < = = \$ + y \$ 7 V 7 7 7 * 7	X X * + 2 1 Y Y Y Y 1 Y 1 } z < < Y Y } @ @ H b Y @ @ Z } 3 } < (& \$ H b * ? * Y @ \$ < < ! y @ * * x X) X) * V 7	z X Y * * x * * Y r r Y 1 Z TM y x x H b * ? H b H b + @ H b @ + n } < } y r @ H b H b r r ! y y < + + * *)) % % d % Q y v	z % Q) x Y Q) X * Y Y Y @ TM H b % r * Y m Y H b + H b H b @ y TM a + = + < + @ H b r r + 7 ! y } @ @ Y * x)) % % d d d d	d d d d d Q Y Y % % Q x * T b Y) T b Y * r ~ H b H b H b H b + + TM TM + TM Z < @ + H b * * (V w q + H b H b * * T b x) ~ % % d d d d	d d d d d % d d d % Q x X T x () H b H b + @ H b @ + H b y TM y TM TM @ H b r * x v 7 * * * (* x)) % % % d d d d
110	d d d d d d d d d % d d d % Q x X T x) ~ X * Y Y * H b x r H b H b @ H b @ TM TM TM @ H b r * x v x * x x)) % % % d d d d	d d d d d d d d d % d d d % Q X) X) ? * Y @ X Y Y + + @ @ @ TM TM TM @ H b ? x x) x) %) %) %) % % d d d d	d d d d d d d d d % d d d %) X) X T ? Y Y + Y @ % H b + + @ H b Y @ y @ r *) V x y ~ ~))) x)) % % d d d d	d d d d d d d d d Q) 1 v v X) ? T b) X Y Y H b H b @ 1) 1 * r * r x x y %))) X) X x X % ~ ~ d d d d d d d d	d d d d d % d d d Q % x v ~ T b * T b) X H b H b r r * Y 1 * 1 x 1 x (* x y x y v Q) ? X T b X ~ ~ d d d d d d d d	d d d d d % d d d X ~ ? V Q) ? H b ? H b ? ? H b H b m H b H b + @ + H b r T b) % V Q) X X T b ?) T b) X) X ~ ~ d d d d	d d d d ~ ~ ~ d d Q T b X Q) ~ ? r H b ? H b Y H b H b H b + H b r + + Y) d) 7 Y Q X T b) X ? ? ? T b) ~ d d d ~ d % % %
120	d d d d d % ~ ~ ~ d d Q T b X Q) ~ ? r H b ? H b Y H b H b H b + H b r + + Y) d) 7 Y Q X T b) X ? ? ? T b) ~ d d d ~ d % % %	d d d d d % d d d Q ~ ~ ~ d d % * d * Y x * r H b + Y r @ * Y @ * *) ~ Q V Q) X X T b X T b) T b * ? * ~ ~ d d ~ X ~) ~	d d d d d Q ~ ~) X ~ X X ~ d % * x Y * r x r Y) * r Y * r Y * Y x % ~ ~ 7 x x X X X T b * H b @ @ H b H b) ~ X X x))	Y ~ d d d X ~ X X) ~)) * Y * y x x +) r 1) * v H b * Y *) ~) x v * x T b X H b @ TM + < TM @ @ @ + H b x T b * T x x)	@ H b ~ d d %) X) ~ X x X T ? ? H b ? @ H b H b + @ H b H b + @ H b * ? Q) ~ * v ? * ? H b < TM + < TM @ @ @ + H b H b H b * ? x ? * x	+ H b *) % % ~ ~) X X X T ? * ? * Y H b ? ? H b Y ? ? H b H b + H b H b ? T b % %) X x w H b < + TM TM H b ~ ~ ~ d d ~ H b + H b ? * * x	*) y) % ~ ~) X) X) X ? H b H b H b H b T m H b * H b) T b ? * T b ~ ~ %) * w * ? @ TM + < TM @ H b) d d d d d ~ H b @ * * T b *
130	Y + x TM *) X X X) X T b) ? H b H b H b H b Y ? * H b ? H b Y ?) ~ % % T b * 7 ? H b @ TM + < TM H b ~ d d d ~ X) ~ d + @ * * *	Y 1 TM * + + H b * ? x T b T b ? ? Y H b H b H b H b + ? H b * T b d % ~ T b * 7 T b Y @ TM < H b ?) ~ ~ ? + @ H b ?) ~ @ < * *	x H b TM @ H b + @ H b H b ? Y ? ? ? * ? H b * H b H b + H b H b * H b r * X % % % x * + v * H b TM @ * ? T b X) ? TM TM @ @ H b ? ?) ~ @ y Y	d T b ? H b @ @ @ @ @ @ @ H b H b Y m Y m Y H b H b + @ H b @ + * x ~ % %))) 7 % ? @ + H b ? * H b H b x H b @ H b H b ? T b) ~ + Y	d ~) * T b H b H b + @ H b + @ + TM + H b H b + H b H b H b + @ H b H b + H b x x % d % ~ % v * X H b Y T b H b m ? * m H b ?) T b) * V	d d d ~) T b) H b H b + @ H b + H b Y * * * * ? H b * X H b + + T b * d d d d d d d v Q V * Y Y * * T b * * T b ? * H b ? * * x x	d d d d d ~ ? * H b m Y H b * T b T b Y + 9 v 1 \$ V x \$ 7 r (H b * x +) d d d d d d d Q t V (V (x * x x x ? ? ? H b ? * * * x
140	d d d d d ~ ? ? ? Y ? T b * r + ~ + Q 7 9 Q 7 9 v 7 v * Y *) + Y % d d d d d d d Q V v + v x * * T b * * ? H b) * r x v	d d d d d d d X) ? T b) ? * Y y + + r Y + 1 + v * 7 x * * x Y @ r d d d d d d d d d x Q x x x * * ? ? + H b T b r x x	d d d d d d d)) ? * + * Y * x ? ? Y * (+ Y r Y Y x x)) H b * X d d d d d d d d d ~ ~ X) T b x * Y + H b) Y r x x v	d d d d d d d % %) x x) T b T b * (7 x * x * * * * x * x * 1 1 % d d d d d d d Q X X T b * T b Y H b * x Y r * V x v	d d d d d d d d %) y *) % ~ x x 1 x r x T b * * * Y + H b r T b * x + x Y % d d d d d d d X) X X T b * X) * + * x x x v	d d d d d d d d d Q Q Q Q d %) T b * v 1 X X * r + @ + H b r Y T b * x x) 1 Y Y *) d d d d d d d % ~ ~ ~ ~ x * ? Y * x) v x v	d d d d d d d d d R v d d d %) * + * x x * + TM y @ r Y * * * * Y x 1 * + @ r % ~ ~ d d ~ ~ ~ X x T b * x x) x) v x
150	d d d d d d d d d d d d d % Q (* x x r r < TM + + + H b Y r * * Y y y Y Y TM Y 1 H b * x X)) Q X x * T b x x x x x v x v	d d d d d d d d d d d d d % 7 (X) x + y < + Y + H b + Y r H b + Z } y y Y H b Y Y + Y Y * x x x x x x x x x v x v	z d d d d d d d * x d d d d d) ~) * r < + Y @ + + y @ y + @ 1 TM Z } 2 { } Y Y * * x x x x x * Y x x x x x x v x v X	T b d d d ~ d X) d d d d d v v % d) * r y r @ + @ < TM y < @ y y + Z } + { } a + Z y + H b + Y Y * * x x x x x x x v x v	T b ~) ~ X) X % % d d d d d v Q d d % + + + r + H b y = < + * a < TM a TM } Z { a + a + y y + Y Y * Y x x x x x v x v	H b ?) ?) H b d v ? ~ d % Q x Q d d %) + + + * @ = + & } Z + a Z + a + 2 Z y @ 1 r Y * * * x x x x x v) v) V	@ Y ? ? ? H b + x) X ~ Q v v % d d) H b + Y Y < = + * TM + a a + Z + a 1 + 2 + y y 1 + Y Y * * * V * x x x) x v x v
160	@ @ ? ? H b Y x T b) v x v % d d) + Y * + + a + + TM + Z Z + 2 TM a Z < + 2 < y 1 + + Y Y (* * * x x x x) v) v Q	TM < TM ? H b + x x r ? T b 7 x Q d d % r H b * @ = + & TM } a + TM a TM + y Z = Z y @ 1 Y Y r * (* * x x x x) v) v Q Q	+ TM TM H b H b H b 7) H b ? * V (v ~ d d % * * Y TM + = + * a } TM a TM 1 @ Z < y TM 2 y y 1 + Y r Y (* (* V x v) v Q v Q	? * ? TM H b @ H b v + @ ? Y r (x) ~ d % x * ? y + + a + } TM + 1 y y y y TM 2 Z < y @ 1 Y + Y (Y * V v x v x x x v	Y H b @ q TM @ TM < r * H b ? ((* * %)) * x * + + a + } y * * + Z y = Z < y y 1 + + Y r Y (V * Y * 7 + Y \$ R 1 +	? * ? TM q + @ 1 + @ H b 1 ((* T b) %)) T b * + + a + } TM x 1 y TM a y = Z y @ 1 Y r Y 7 Y * 7 1 y y Z < y 1	* H b H b ? H b TM + TM * 1 + @ 1 r x * H b x) ~) x X H TM = + + < y Y * y a y a + + Z y 1 @ 1 H b + Y 7 R + 1 y 2 2 Z Z y 1 r Y
170	T b ? ? H b H b ? H b TM < +) \$ @ + 7 r H b r x))) * Y + TM = < < H b) Y 2 + y < y Z < y @ 1 @ 1 Y Y + 1 1 2 a 2 1 7 R x x X Q	X T b ? H b @ TM TM +) x y @ ! \$ * * + Y *) T b r + @ + @ Y * x y = y Z 1 + < < Z y 1 1 + + 1 1 y 2 2 y Y v X) Q)	)) X X T b H b = Y (= 9 + Y + H b * x)) * Y * Y r TM Z = Z y y y + 1 + 1 1 y 2 2 1 * V X Q X Q)) X	d ~ ~ X T b ? H b > @ Z T w \$ x r (Y r H b + H b + Y * Y r Y * * @ 2 + 1 = 2 Z < y y y 1 @ 1 y Z a 2 + v x X Q X X) X x x	d d d T b T b ? T b ? T b Y @ x + 7 7 y + + y @ + @ + Y Y + TM y Z = a + < Z y y @ y y y 2 = 1 * V) ~ X X X X x X x	d d d % ~ T b X) ? H b * H b * + + @ y 9 \$ \$ r + r H b + @ 1 + + y Z = + 2 2 + Z y y y y y = y Y x) Q X X x X T b Y	d d d d ~ X) X) ? ~ * Y + @ 1 Z 1 1 t ! V 8 ! r y a y Z < a = a + = Z < y y y y y = Z 1 * x x X) X x T b ? H b ?
180	d d d d d % ~ ~) ~ ~ ?) X * + H b H b 1 y 1 8 7 & 1 8 a a < y + 2 + a = Z < Z y y y y < 2 2 @ Y * x x x T b x ? * ? ? H b H b	d d d d d d d d d d d T b X)) Y * * * + @ + y y Z 2 2 { = 2 + Z = a + 2 TM Z < y y y y < 2 < 1 + Y x * * Y m H b H b ? H b H b	d d d d d d d d d d d % ~) * x x * * Y ? m Y H b r Y H b y y Z < 2 + a = + 2 < y y y y < < y + Y r * H b m H b H b @ H b m H b TM	d d d d d d d d d d d %)) T b * * * * + * Y Y r H b Y y a } a = 2 TM Z y y y y < < TM y + H b H b H b H b > @ @ TM TM m	d d d d d d d d d d d) % X * + Y * Y + Y H b + + @ y y 1 = + a = a = Z y y y y y y TM < y + @ H b H b + @ @ @ TM TM > @	z d d d d d d d d d d d %) + H b * + @ + Y + @ y y < y + a = a TM Z < y y y y @ < y y @ 1 H b @ @ @ TM TM TM q @ TM	z ~ ~ d d d d d d d d d d d) * Y * r + @ y y TM a < Z a < a < 2 TM y y @ 1 y @ y y @ @ @ TM TM q @ TM
190	T b) X ~ d d d d d d d d d d d % x ?) Y *) T b Y < TM = & + Z < a < 2 < y y 1 @ 1 @ y @ 1 @ y + @ @ @ TM q TM q @ j g	r T b) T b ~ ~ d d d d d d d d d d d %) x) d %) @ = < + } & + < = a = 2 TM Z y @ 1 1 + 1 + 1 @ 1 @ @ y y TM q + } } g h z					

[illegible]

[illegible]

	230	240	250
80	3#f{f f f f g n g f f g f f f f f f e g g @ m f		
	g Z { f f f f g g g { f e f f e f f e g e e e h < {		
	g J < f f f f f n g e f f e g g e g e g f g g z "		
	b z + TM f f f f f f g f f n f f e e f g e g f g z 5		
	f 6 6 ? } f f f f f f f f f f g f e g e g g e g z 4		
	{ f h b + g f f f f f f g e g { g e f g e f e g z 6		
	f f f z & } g f f f g f f f h = } g f f g f g e z z		
	f f f g { 1 g f e f f f g f h & * @ 3 } f g f e z {		
	f f f f h y } f e g f g g # 5 # <) w w y 1 j h z {		
	{ f f f f h " 7 3 b J # # 6 z z z z n { = x V y 6 z {		
90	} a { } 6 z y w u u 5 6 6 h h n h h h h h 5 q " = g		
	y w u 9 { z } { z z z h h g f g e g e g h h z { & &		
	# " 5 6 z h h n g h g g f g g e g e g g e h h h \$ &		
	h g n g n g n g f f g f g f f g f f g f g g h z & t		
	b { f { g f g f f g f g g f g g g g g h h # 7		
	f f g f g f g f g g f g f g g f g f g f g f h z h r		
	f f f f f f f g g f f g g g f g g g g g g g h h TM		
	f f f g f g f g f f g f g f f g g f g f g e g h h q		
	f f f f g f g f f g f g f g g g f g e g e g e h h @		
	f f g f g f f g f f g g g g g f f g f e g e g e h h TM		
100	g f f g f g f f f g g f g g f g g f g g e g e h h f		
	f f f f g f g f f g f g g f g g f g g e g e g g h j		
	f g f f g g f f f g f g f g g f g g g e g g g g h e		
	g f f g f f g f g f g g f g g g g f g g e g g g h h		
	f f g f g f f g f g f f g f g g f g g e g g g g h h		
	f g f f g f g f g f g g g f g f g f g g g e g g g e		
	f f f f g f f f f f g f g f g f g g g e g g g h h		
	f f f f f g f f g g f g g g g g g g g g e g g h h		
	f f g f g f g g g f f g f g g g g g g g g g g h h		
110	f g f f f f g g f g f g g g g g g g g g g g h z z		
	g f f g f g g f g g f g g g g g g g g g g g h z z		
	f f g f f g f g g f g f g g g g g g g g g g h h z		
	} g f f g g f g f g g g g g g g g g g g g g h h {		
	6 g f g g f g f g g g g g g e g g g g g g g n g g		
	{ g f g f g f g f g g g g g e g g g g g g h h g g		
	f g f f g g g f g g g g g g g g g g g g g h n j g		
	g f g g g g f g g g g g g g g g g g h g g g { n g		
	f g f g g f g g g g g g g g g g g g g g h f n { g		
	f f g f g g g g g g g g g g g g g g h h n { h h		
120	f g f g g g g g g g g g g g g g g g g h h n } } h		
	g f g g f g g g g g g g g e g g g g h h z n g h		
	g f g g g g g g g g g g g g g g g g h g h n h g g		
	g g g g f g g g g g g g g g g g g g g h f h j n g g		
	f g f g g g g g g g g g g g g g g g h f j n j g g h		
	f g g g g g g g g g g g g g g g h h g j g h g e h g		
	g f g g g g g g g g g g g g g g g f h h } n g h g		
	g g g g g g g g g g g g g g g g g n h z h g g h		
	f g g g g g g g g g h g g g g h h f n h { n h h g g		
	g g g g g g g g g g g g g g g g f h f j { h g g h		
130	g g g g g g g g g g g g g g g f h g e g g h g h g		
	g g f g g g g g g g h g g g h e g h g e n g g h g g		
	g g g g g g g g g g g g g h e f h z g n g h h g g h		
	g g g g g g g g g g g g g h g j h h z n n g h g h g h		
	g g g g g g g g g h h h g g g h z z n g h g g h h g		
	g g g g g g g g g g g g g f h h z z z h g g g h g h		
	g g g g g h g g h g h g f f h z z z g g h g h g h h		
	g g g g g g g h g h g f f h h z z z g h g h g g h h		
	g g g f { h g g h g f f g h z z 6 5 g g g h g h g g		
	g g { } d TM h g g g f g h h z z n n h h h h h g h		
140	} # } } % % % ± g g g f h h h z n n n h g h g h g g h		
	= = q f TM ~ Q 1 b ± h g h h z n n n g g h h g h h h		
	h n g n h n @) Q x { h z n n # n h g h h h h g h h		
	g g g g h h h j < % v 3 z z n " n h h g h h h h g h		
	g g g g g g n n h { v & { n # # n g h h h h g h h h		
	g g g g g g j g n h } { j { " { n g g h h g h h h g		
	g g g g j q h j n h n n n j } n n h h g h h h h g h		
	g g g g f h h j h g n h n { { n g h g h h h h g h g		
	h g g f g h h f h h n n z n } } n h h h h h h h h h		
	g g f f h h g g g h h n n n } & g g h h h g h h g g		
150	g ± g g h g j h g h h n n h { { g h h h h h h h h h		
	j g h g g h f g h g h h n h j { g h h h h h h h h h		
	f h g h h f g h g h h h h h j } g h h h h h h h h h		
	g g h g g g g h g h h h h e } g g h h h h h h h h		
	h g h g h j g h h g g h h e # g g h h h h h h h h		
	g h g h g f h h g h g h h h e j e g h h h h h h h h		
	h g h j h h h h g h h h h n { h h h h h h h h h h		
	g h g g g h h h h h h h h n } { h h h h h h h h h h		
	g h h f g h h h h h h h h z } { h h h h h h h h h h		
	h h g f g h h h g h h h h h } j h h h h h h h h h h		
160	g g f g h h h h h h h h h h g { h h h h h h h h h h		
	g h f h h h h h h h h h h h j } h h h h h h h h h h		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

		170		180		190		200		210		220																																																																																													
160		* d d d d H H H H H H @ @ @ Y * T x X d % + < = + V Z S I 1 Z V 2 a a 3 3 3 3 3 { 3 { { b { { { b g g g g @ { { g g h g g g h h g		+ d d d d H H H H H H @ @ @ Y * T x X d % + < = + V Z S I 1 X 1 a a 3 a 3 3 3 3 { 3 { { b { { { b g g # { { { { g g g g g g g g g g h		Z 9 y y y T M T M @ @ T M @ @ T M @ @ Y * X ~ x ~ x % @ y Z 8 S 2 V 7 S 1 X 1 a a 3 a 3 3 3 3 { 3 { { b { { { b g g # { { { { g g g g g g g g g g h		d d d d H H H H H H @ @ @ T M @ @ T M @ @ T M H Y) d d Y < 9 y 8 w R R W 2 + Y 2 a a a 3 3 } 3 { { { # { { { b { { { { 3 } { { g g g g g g g g g g h h j g		d d d d H H H H H H @ @ @ T M @ @ T M @ @ T M + H X d d * < 1 9 S 2 w R ! 1 y X Z u 2 2 2 a a 3 { 3 { { { b { { { { 3 # { { g n g g g g g g g g h h g g g h		c d d d d ~ c T M j @ @ @ @ Y ? X d Y + 9 8 t v 8 W 1 X 1 2 2 2 V 1 a 3 { 3 { { { # { { { { 3 { { 2 { 5 g g g g g g g g g g h h f h h		c d d d d ~ c T M j @ @ @ @ Y ? X d Y + 9 8 t v 8 W 1 X 1 2 2 2 V 1 a 3 { 3 { { { # { { { { 3 { { 2 { 5 g g g g g g g g g g h h f h h		k d d d d X c # 6 5 6 4 & y 1 * X * 9 9 8 8 2 1 W W 2 ! 2 3 @ a & a 3 } } a { Z { { { g { { b g n g g g g g g g g g h j f h h h		~ ~ ~ ~ T H Z & " u " @ 8 w V) * y t 8 8 8 V y W y R Q y 1 a 3 a & a 3 a & 2 { # g { b g { g b g g g g g g g g h g f g h h h		H H H H H @ @ @ y < 2 2 ! 8 w V V) * y 8 t W y R W W v 1 1 a 3 a & a 2 y a { { { { b g { { n b g g g g g g g g h f f h g g h h		@ @ @ @ @ @ @ @ @ @ T M @ @ @ 1 9 7 (x Q ~) 9 9 8 ! 9 1 W V a 1 Q 1 a 3 a y 3 a < y a { { { { b g { { g 6 b g g g g g g g g f f h g h h h		@ @ @ @ @ @ @ @ @ @ + @ + H r * Y * V X Q % ~ V S t t 7 7 2 W a a 3 a 1 3 2 8 4 a 3 # { { { g { { b g b g g g h g h j f g h h h h g		Y H H H H H H H H H H * Y * T x x X x Q Q Q Q V 8 t t 7 X S 8 ! u w 3 2 3 3 @ 2 ! # { { { g { { b g n g g b g g { { g h h g h h g h		x T H H H H H H H H H H * ? x X) Q) Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q 8 t t w X w w 9 t @ " 2 3 3 3 " ! # b { { b g g b g g g f { g g g g h h h h		X X X X X X X X Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q % Q Q S w 8 8 2 u u 2 u u y 3 1 3 u 1 J 3 b b g { g b g h } } g g g g h h h h h h		Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q R t 8 ! (2 a u a 3 3 a 3 a 3 @ 9 3 1 b Z } } @ { } # g { h g h g h h h h h g		Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q R 8 8 * + y a a 3 3 a 3 3 { 3 @ # b { { { g { { # g T M g { @ T M j g T M h f f h g		Q (8 @ y * < 2 a u a 3 u 3 { { { { 8 & { b b { b g g 6 h g h g h g j f h h # f g >		Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q V 8 W @ W y 2 2 a 3 3 a 3 3 { # @ y b b b g g b g g h g g g j h h j f h h h		Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q V 8 ! W V d + W a 3 3 2 3 b { { { " 9 b b { g g b g g g g g g g j # h h g h h h		Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q V t M M d y 2 u 9 w J { { { { # 1 { b b g b g b g g g h g # f h f j h h h		Q R t u V M * Y R & u u y w 3 { { { { # = } n b g g g g g g h g h g h g j h h h		Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q w 8 w u 2 2 2 @ 2 & 3 u w y @ { b = & b g g g b g g g h h g f H h j h h h		Q t T 9 7 1 = a 3 a 3 3 2 4 @ (3 b & * 5 g g b g g g h h h h g f g g h h		Q S T ! 9 * x 3 3 3 3 a { J 1 X 3 # 9 " b g g g g h g h g h g f f g h h h		Q T ! 8 x < 1 a 3 3 3 3 a b { 3 1 y a ! a b 6 g g 6 g h g g h f H j h h h		Q T W a * R 2 a 3 3 3 3 a 3 { { b a & 2 x y # b g h h h g g h h h g # h h h		Q V T ! W 3 a a 3 3 3 3 3 { b { b { { # 2 + v 1 h g h g g h h h h h h h h		Q R T W 2 a u a 3 3 3 3 Z 3 b { { b b # # } x r g g h h h h h f T M f h h		Q S T u 2 u a 3 3 3 J 3 3 b { { { { 6 n g g g { ? 1 b h h h h h h f h h h h		Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q % 8 W @ u a 3 3 3 3 3 y a { b { b g 5 g b g g n b Q 3 h h g h h j h h h		Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q P v P Q Q v W u u @ u 3 3 3 3 3 b { b { { b { g g g h h b 3 Q T M # g h h f > h h h		Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q P P v P P Q Q R T u 2 u a 3 3 3 3 3 Y 3 { b { b { g b g 6 h h h h { < ?) < h h f		Q Q Q Q Q Q Q P P P P P v P Q Q Q S T u u a u 3 3 3 3 b { 3 b { b { b g b g 6 g h g h h g h g T M) * { h h h		Q Q Q Q P P P v P P M M V M P P d Q T T u u u 3 3 3 3 3 Z 3 { b { b { b g n b g 6 h h g g g h h h Z V \$ h h h		P P P P P P P M M M M V V P Q V W 2 u u 3 3 3 3 3 { 3 3 b { b b g b g g g h g h h h h h h } } n h g f n		P P P P P P M M M M M M V M V M Q Q S W 2 u a u 3 3 3 3 3 b 1 # b { b { b g b g g b h g h h h h h h h y \$ z h f g		v P P P M M M M M M R M V V Q P 8 W 2 u u 3 3 3 3 J 3 { a 3 b { b b g b g 6 g 6 g g h h h h h h h h Z 2 (7 6 h n g		P P P P M M M M M M R M R P Q R V W 2 u a a 3 3 3 3 3 b 1 3 b b { b b b g g b g g { { h h g h h h h g h # y z z		P P M M M M R R R R K R M P P 1 R W u a a 3 3 3 3 a b # b { b { b g g 6 { g g { { g h g h h h h h z z z z h h		v M M M M R R K R R R Y V P R 7 W ! u a u a 3 3 3 J 2 3 { b { b { b b 6 b g b g { { { { { h h h h h T M # z z		V M M M R R R R R S R R V Q R w w @ u u u 3 3 3 3 a 3 # { b { b b n b g b g b { # ~ H b { h g h h h { z h h		V V M R R R R R 1 R R Y P Q V 9 v @ u 3 3 3 3 a W # { b { b b { b g b { { { { } *) Y } { g h h h h z h h		V V M R R R R R Y R 1 R V P V 7 Q w 8 u t 2 1 3 S 3 5 3 { # { b { n b 6 g b b b { # { n h h h h h T M } h h		V V R R R R R 1 R 1 R V Q V y W ! ! u 1 u W 1 4 4 3 # b { b { b b g 6 g b h g { { g { h h h h h g h h h h		V V R Y R R R Y R Y Y P Q R 1 V R a @ u 3 2 2 3 1 W { & 3 5 # b { { b h b g b h z { { h g g h h h # g h h		V R R R R R Y 1 R Y V P v t (1 V @ u 3 3 3 3 4 3 u 3 { R a # a { { b g b g h h h h h b h h h h H b { h h		V R Y R R R Y R Y R Y V P w 8 (P 1 u a u a 3 3 3 3 J 3 3 3 & 3 { y { # Z g { { h h h y { { } h h g T M h h		Y R R R R R Y R Y Y Q M t 9 @ 1 8 2 u a 3 3 3 4 3 3 & a 2 & 3 b 6 { b # } b @ } a 3 h @ h h f h 6 h h h		R R R Y R R Y R Y V P t S 8 9 v R W 3 u 3 3 3 3 3 a Y % 1 { { { b g g h b h a { Z Y h b T M h h z g h h		R Y Y R Y Y 7 (Y V S t 9 v Q d 1 W a 3 a 3 3 3 a + x y 3 { { { g b g h h h h g h g } h # } g j h h		Y R Y R Y Y (Y V Q V w 8 W x d P W 3 3 a 3 3 # 3 3 a a a { b b b h g h h h g T M h h h h h { } T M h h	

(20)

(23)

(24)

	170	180	190	200	210	220																																																																												
240	Y Y Hb + Y V (Y x y d % %) 1 7 ! @ u a W 2 3 3 @ 8 W 3 3 a { h h g # h h h h g h h 6 < h h h h h h h h h h h h z h	Y ? Y Hb * y r 1) Q Hb % 9 ! @ u " u # 3 Y Z 9 @ 9 R Q v + y g h h # # h h h { j h n # + 5 h h h h h h h h h h h h z h	Hb Y * Y x 1 (x) x + d Q y y ! u 2 @ R y 3 3 4 y & y 1 f h z h	Y ? X x x v x * x x x + d % 1 9 W a 8 @ 8 a 3 @ 2 9 a Z # h # g h z h	Y X X X Q 1 r) v v) Hb d Q 1 2 2 u u " 3 u 3 a " & a { h h h } b { # h z # = & } n h h z z } v z h h h h h h h h h h h h z h	* ~ % % Q Q x Q (v ~ Hb d d 1 2 ! @ ! u w W 9 7 = a) h b h g z g { { Y 1 & n } { h h h h h 8 # h g h h h h h h h h h h z h	X d d d d v d x v Q ? Hb d % 1 2 8 @ 8 @ 9 8 u & 3 { g 6 h b h h h h z h h 3 } = # # h 4 * g j h h h h h h h h h h z h	Q d d d d Q x) Q Q r Y d % 1 y @ 3 u u u a a 3 b b b g b g h z h	% d d d d % Q *) v V < T ~ x y 2 a 3 3 3 # 3 b b b g h b h h h h h g { z z h b # = = + Z 3 q < % h h h h h h h h h h h h z h	d d d d d Q V % (Y * < X ~ x y 2 a 3 3 3 b b # b b b h b g b g h h { g h h h h } " = y (@) } r h h h h h h h h h h z h	d d d d d Q * 7 v Y Y = X X * 1 2 a 3 3 3 # { b b b b b h h h h 6 @ n h z h	~ d d d % x 1 9 9 Y Hb < X X + 2 2 a 3 3 3 b b b b b h z h	d d d d Q Y * V \$ Y + @ X T + Z a 3 3 3 # # b { b b b b b h h h # 6 h z h	d d d d ~ * V v 1 Y y + X Y y 2 a 3 3 3 # b b b b b h h h # } h z h z h	d d d d X 9 ! v + + + T M * x Y + 1 2 u 3 3 3 # b # b 5 b b b { 6 6 h z h	~ X ? y w v y + @ y * Y + y @ 3 3 3 b # # b b 6 6 Z } z h z h	T Y y ! V 9 < @ y + Y + 1 y & u 3 3 b # 3 b b 5 Z a h 6 h 6 h z h	Hb + < 8 V < y + + + Hb y 1 2 a 3 3 3 # b b y 3 b 6 6 h z h	@ 1 y w V < < @ + Hb + y y Z & u 3 3 # J y # { b 6 b h z 6 h z h	y 8 w 7 1 Z Z 1 + Y y 2 y 8 3 W @ 3 1 # 3 { b b 6 b 6 6 h h h z h z h	S (7 V 2 # y + Y + y r 8 y 3 8 3 4 3 b { b b b b 6 b h g h h z h z h	8 V 9 7 Z < y + Y r 1 + x y @ u 3 3 3 # b b { b b b 6 b h g h h z h z h	9 1 y 1 T M y Hb Y 1 T M a y ! & u 3 3 4 { J { b # b 6 b 5 6 z h z z h z h	w (x 2 < @ + 1 < 2 = 2 & a 3 3 3 3 # b # b b b b { 9 (! 5 6 h z h	V r y < y Hb + < 2 2 8 R @ u 3 3 3 # J # b b b b a 3 & R y V x # h h h g g g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	1 y @ y 1 + y 2 2 8 9 9 u 3 a 3 3 3 # # b 3 a 2 1 3 a { 3 8 U t 7 z h g g g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	* y y y y y < 2 1 t 2 u & u 3 3 3 # # b 3 3 2 a a & a) # 2 t 4 w 1 h h g g g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	* y 1 y ! 2 y 1 V 8 u u 3 3 3 3 b 3 3 3 3 9 8 @ \$ * v) 8 " 9 Q 1 h h g g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	y y + y < ! Z 1 S 2 u u 3 u 3 3 3 # 3 3 3 3 y 2 & ! 8 v Q & 3 } 1 1 { h g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	y @ y < ! 8 8 w w u u u 3 3 U { J 3 3 3 # { # # { 3 @ & < } { g h h g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	y + y + y 1 8 9 S 2 3 u u a u 3 3 J 3 3 3 # b # # b 5 3 =) x < * y T M 6 z h g g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	+ + 1 1 9 S w R u u u u a U 3 3 3 3 b # # b 5 5 { 3 2 y 2 & b 2 3 z h h g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	+ y 1 R t T ! ! u u u u 3 u 3 3 3 # # 5 # b 5 { { { { a y 3 * 6 z h g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	y 1 7 9 t w T u u u u u u a u 3 3 3 3 b # # b 5 { 6 b 6 6 6 b # ! 9 z h h g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	{ 7 7 S T w u u u u " u ! u 3 3 J a J # # b # 3 6 b z 6 z h h z 5 (& z h h h h z z z h z h z h h h h h h h f z h z { {	V 9 t w t u u t T u u u u 2 u 3 3 3 2 4 3 # 3 3 5 5 b { Z y b z z 6 3 Y b z h h y \$ & # Z = < h h h z h h 6 z z n } =	V S w u 8 u T 8 u u u u 3 u u 3 u @ 3 3 3 & # b 5 b { = % Y z h z b = 1 z z g & * y ! # * ? h h h h h h h # 4 n z h }	R R R t T 8 t u u 8 t u u u 3 W u @ W @ u @ # 3 5 b 6 b } a a b z h h # * { z z g 5 r + j j # h h h h h z + ! n h h h z	v w w T ! u t 8 u u 8 T W u u u W 8 7 @ ! u 8 ! ! @ @ 3 3 { y 2 6 z h h Z * 6 h h { { = { j j h h h h h z z 6 h h h h z	d v t 8 T T 8 t u u u 8 R u u u W R d V 9 w t 8 ! " @ ! < 1) (* b h h b y x h z z { < z h h h h h z z h h h z z z	d v w t 8 T T t 8 u T u u W R t 8 9 v v 9 w w 8 8 w 8 " 5 b { } 1 Hb # z z { x b h z z b z h h h h h z z n z h h z z	(R t 8 T u T 8 8 u u u t u u 8 7 \$ 8 8 w 8 ! ! @ " # 6 b 6 b & 1 * a # < r z z h g h h h h h h h h h h h h h h h h z h	* 7 w t T u 8 T T u u u u u w w 9 8 8 ! t 8 u " u & 6 b g h b z 6 " + x a * = z h } h h h h h h h z { z h h h h h z	) V t C 8 ! u 8 w 8 u u u u 2 u @ 8 t 4 2 2 & 3 3 # b b b 6 b h z b z g # # Hb y 5 g b h h h z h h z { h h h h h h h	Q (w T 8 ! W u t 8 u u u u @ u u t w 4 a 3 5 5 b b b 5 b b 6 b z h z b) { v + { g z h h z h z { h h h h h h h	d x v t T 8 T ! 8 u u u u u 3 3 U @ U 3 w 3 3 J # b b 5 b b 6 b 6 b 6 h h h z { a y + { z h z h z h } z h h h h h h	d ~ x t 8 T 8 T t 8 u u 2 u u 3 u u a J 3 u J 3 u J b # b b b b b h b 6 h 6 h z { { 3 b z h h h h { n z h h h h h h	d d ~ R t 8 T 8 8 8 u @ u u 3 u 3 3 3 3 J 3 S u J # b b 5 b b 6 b 6 h h h z h h { 2 6 z h h z g { z z h h h h h h	r d) w 8 T 8 t T u u u u u U 3 u 3 4 J 3 J J 3 2 J 5 J 6 b b b g 6 6 6 6 h z { 2 & h h z z { { h h h h h h h h	< X d % V 9 8 T t t u u u u u 3 u u 3 3 J 3 5 u 2 5 5 b 5 b 6 b b 6 6 6 { 3 < h h z z { { h h h h h h h h	2 @ X d) V S T t t u u u u u U u 3 u 4 3 3 4 J 3 5 J 3 R 4 b 5 b 5 b 6 6 6 b { 5 { & 8 { h z } { z h h h h h h h	< = Hb ~ ~ X R t t t T u u u u u 3 u 3 3 U 3 3 J 4 J J 4 a J 4 # 5 b 6 b 6 b 6 { 3 } & ! b h { " 6 h h h h h h h h	(a # Y ~ X x t t t u T u u u u u u u U 3 U 4 3 3 8 J 4 5 1 3 5 5 b 5 b { { 3 3 + 7 9 & { & z h h h h h h h h	3 2 y x X) R t t T u u u u u u u 3 U 3 U 3 8 v w u 4 # b # 2 # b b 5 b 3 a) % y & # } 6 z h h z h h h h h h	2 # a < Y T x x t t T u T u T u u u u u U u 4 3 ! V v v A 4 5 u ! b b 6 b # b & Z ! ! # { 3 z h z h z h h h h h h	R 2 # Z r ? T y w t 8 T T u u u u u u u 3 u @ W v w u 5 b J 1 3 b 5 3 5 3 3 # & & { z z h z h h z h h h h	v 2 2 1 Hb Y ? X v t 8 T T T u T u u u u u u u ! ! T ! 8 v v u J b u 5 4 3 5 b # # & 7 = 6 z z h h h h h h h h	Y V y y Y * ? ~ v w t t t w t M t t T t u u u 3 @ T ! 8 8 u 9 w ! J J 5 5 1 2 5 6 # 5 4 ! & 6 z h z h z h z h z h h	Q * y Z Hb X d Q w w w R y w w v R w v R T u " v 8 u 8 w @ ! w w 8 5 5 b # 5 J 2 # 5 # ! 3 b z z z h z h z h h z z	% v 1 Y x X ~ d % R ! Y x % v R 2 R w u v T 3 # v w w t 8 8 u 8 7 w # J # b # a 2 5 5 3 ! 3 6 6 z z h 6 h z h h { <	Q V) * Q X d d Q 7 3 1 Q @ M W * 1 # w 7 9 <) & 8 w v M t @ u ! @ J 3 # # b # # b 8 u ! 3 6 b 6 h 6 h 6 h z h h 6	V x * Q % d d d X r 2 b Z 3 3 J ! x (Q r) +) * " v d % v R 8 @ u " 3 # 3 # J b J 2 3 @ b b # n 6 6 g 6 h h h h z z	(Y y Q ~ Q d ~ * Y y R R R 1 8 # < % ~ ? * @ + d 3) % d d w t u u " u 8 R w ! 3 4 J u 9 y # { 6 5 g # g 6 h 6 z z z	(Q Y x x) Q Y x Q V R 1 Y y d d % + ? # } ? x % < %) d t w 8 " u ! 8 ! @ w Q 8 & 8 ! 3 { 2 3 5 b 6 6 b 6 6 h z n	X Y x * * X Y V Y R Y @ y Hb) 2 T M # n < T M) T b @ Hb) + % d R w w V w 7 V y 8 8 1 y Q Q * 1 r % x r Y Y 1 T M 3 { 6 z 6	V x * x * * 1 Z R 1 V Hb T d Hb ? X *) + = Hb d Hb m r) Q r d 7 7 2 4 5 3 V * 9 * Q y r V) Q + r % % x 1 a Y y n n	R * Y * Y 1 2 * 1 @ Hb k d ? T M X Hb @ @ y = 6 # } = ~ d % y 6 d ((2 u 4 3 \$ 3 3 < y % d % d) { + Q X Q Y z z 1 ~ *	(Y Y 1 y Z y () T M k T b) Q ~ @ @ Hb < +) < = + y 3 y ~ d * R 8 " 1 y y 2 = y < } y x d Q X y % Q } z z } % d	y y Z 2 a y R 2 @ T b ? T M 3 { 3 z b T b ~ ~ < =) + y 2 { 6 & @ d y w 7 y % y 5 6 1 { z 3 Hb Y d Z * x X + y a y Q Z	2 3 3 W Z V Y 5 X ? m @ y = Y { z z z X Hb T M Y ~ d d d 1 } @ & x (@ 6 V (r 1 + 1 7 3 y a @ * x * r x # y 6 z y =	2 2 3 3 W V Y b X ~ @ Y + T M) @ w z z Hb d T M y ~ y Y Q d d Y % & 2 x @ * Q & (& # 4 & 9 9 2 { 2 * 1 z # y # 3 6 6 & *	3 U 5 M 1 P 1 b) Hb + = a < # * x 6 3 3 r 2 y d x 2 Y Q d d % 2 y v * v % ((a " " u @ 6 z z 3 r y Q < " # 3 & (#	W J b Q S U W { j T M + + @ < & { j T M } 1 Z P d X 2 R d d Q 7 3 2 1 v x v v R @ 3 3 8 v ! # 6 6 @ 5 5 3 + 9 \$ 2 =	Z J J d 1 J R @ T M Hb ? + m = r) X) d Y d 1 3 Y % d V a Q d % 1 V v 1 9 (9 v (9 ! 9 V v x V # 5 2 # # 5 & ! 5 # * *	R u b a ? V Q x Hb ~ r)) # } 1 % ~ X d x Y 3 a R x % Q Q d Q @ 3 < 3 5 u x (\$ V y (8 4 y 9 < Z 9 3 # & ! y # & < y	V W 3 3 Hb X ~ + X Hb T M <) y 3 5 1 x V (2 V 1 1 a Z Y 1 V d) Q x y % 8 x @ & 8 2 ! 8 8 # 5 2 (7 1 2 & V Q \$ " + # =	V 3 3 ~ > Hb y Hb ~ Hb = r % d 1 y @ " @ 5 " Y R 1 Y 1 Z z 2 T M y) * * \$ (7 4 5 5 ! @ v & # 3 1 & 3 & y (Q 9 # \$ # <	V # { X X T M & # * = =) * d 1 7 2 W ! 9 1 1 X x Y x % x x y 1 x y Y %)) x * + 9 V (9 8 y (9 2 & " \$ 9 & @ + 3 ! 1	x 3 6 g # # < @ * " r) + d 7 V Q 7 * y 1 Z y Y Q * Q d % d y Hb d x Z Y x 2 %) V) x V @ 1 V v % (v v " @ ! 3 + 1 &	Z < # & + @ & < ~ ? % * % Y Z (a a 1 r Z 3 Z y Y + Y % d d 2 * Q Y y Y X d Q ~ X % % @ v r % a < v 1 # y 5 & 3 &	Z 1 ? * r 9 + @ @)) d % 2 2 1) % X x x 1 X V ~ Q Y + * Y) Q a T M * Q d % Q X ~ Y X % d v @ d % v r 2 1 1 # a 5 !	a } T M x + " + q @ Hb *) y * + y y Hb) % Y y x v 7 R y 2 Z 2 2 1 + { # Z T M d d d d X T M @ + T M } d % x v y 3 x y @ & 5
	250	Y Y Hb + Y V (Y x y d % %) 1 7 ! @ u a W 2 3 3 @ 8 W 3 3 a { h h g # h h h h g h h 6 < h h h h h h h h h h h h z h	Y ? Y Hb * y r 1) Q Hb % 9 ! @ u " u # 3 Y Z 9 @ 9 R Q v + y g h h # # h h h { j h n # + 5 h h h h h h h h h h h h z h	Hb Y * Y x 1 (x) x + d Q y y ! u 2 @ R y 3 3 4 y & y 1 f h z h	Y ? X x x v x * x x x + d % 1 9 W a 8 @ 8 a 3 @ 2 9 a Z # h # g h z h	Y X X X Q 1 r) v v) Hb d Q 1 2 2 u u " 3 u 3 a " & a { h h h } b { # h z # = & } n h h z z } v z h h h h h h h h h h h h z h	* ~ % % Q Q x Q (v ~ Hb d d 1 2 ! @ ! u w W 9 7 = a) h b h g z g { { Y 1 & n } { h h h h h 8 # h g h h h h h h h h h h z h	X d d d d v d x v Q ? Hb d % 1 2 8 @ 8 @ 9 8 u & 3 { g 6 h b h h h h z h h 3 } = # # h 4 * g j h h h h h h h h h h z h	Q d d d d Q x) Q Q r Y d % 1 y @ 3 u u u a a 3 b b b g b g h z h	% d d d d % Q *) v V < T ~ x y 2 a 3 3 3 # 3 b b b g h b h h h h h g { z z h b # = = + Z 3 q < % h h h h h h h h h h h h z h	d d d d d Q V % (Y * < X ~ x y 2 a 3 3 3 b b # b b b h b g b g h h { g h h h h } " = y (@) } r h h h h h h h h h h z h	d d d d d Q * 7 v Y Y = X X * 1 2 a 3 3 3 # { b b b b b h h h h 6 @ n h z h	~ d d d % x 1 9 9 Y Hb < X X + 2 2 a 3 3 3 b b b b b h z h	d d d d Q Y * V \$ Y + @ X T + Z a 3 3 3 # # b { b b b b b h h h # 6 h z h	d d d d ~ * V v 1 Y y + X Y y 2 a 3 3 3 # b b b b b h h h # } h z h z h	d d d d X 9 ! v + + + T M * x Y + 1 2 u 3 3 3 # b # b 5 b b b { 6 6 h z h	~ X ? y w v y + @ y * Y + y @ 3 3 3 b # # b b 6 6 Z } z h z h	T Y y ! V 9 < @ y + Y + 1 y & u 3 3 b # 3 b b 5 Z a h 6 h 6 h z h	Hb + < 8 V < y + + + Hb y 1 2 a 3 3 3 # b b y 3 b 6 6 h z h	@ 1 y w V < < @ + Hb + y y Z & u 3 3 # J y # { b 6 b h z 6 h z h	y 8 w 7 1 Z Z 1 + Y y 2 y 8 3 W @ 3 1 # 3 { b b 6 b 6 6 h h h z h z h	S (7 V 2 # y + Y + y r 8 y 3 8 3 4 3 b { b b b b 6 b h g h h z h z h	8 V 9 7 Z < y + Y r 1 + x y @ u 3 3 3 # b b { b b b 6 b h g h h z h z h	9 1 y 1 T M y Hb Y 1 T M a y ! & u 3 3 4 { J { b # b 6 b 5 6 z h z z h z h	w (x 2 < @ + 1 < 2 = 2 & a 3 3 3 3 # b # b b b b { 9 (! 5 6 h z h	V r y < y Hb + < 2 2 8 R @ u 3 3 3 # J # b b b b a 3 & R y V x # h h h g g g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	1 y @ y 1 + y 2 2 8 9 9 u 3 a 3 3 3 # # b 3 a 2 1 3 a { 3 8 U t 7 z h g g g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	* y y y y y < 2 1 t 2 u & u 3 3 3 # # b 3 3 2 a a & a) # 2 t 4 w 1 h h g g g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	* y 1 y ! 2 y 1 V 8 u u 3 3 3 3 b 3 3 3 3 9 8 @ \$ * v) 8 " 9 Q 1 h h g g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	y y + y < ! Z 1 S 2 u u 3 u 3 3 3 # 3 3 3 3 y 2 & ! 8 v Q & 3 } 1 1 { h g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	y @ y < ! 8 8 w w u u u 3 3 U { J 3 3 3 # { # # { 3 @ & < } { g h h g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	y + y + y 1 8 9 S 2 3 u u a u 3 3 J 3 3 3 # b # # b 5 3 =) x < * y T M 6 z h g g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	+ + 1 1 9 S w R u u u u a U 3 3 3 3 b # # b 5 5 { 3 2 y 2 & b 2 3 z h h g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	+ y 1 R t T ! ! u u u u 3 u 3 3 3 # # 5 # b 5 { { { { a y 3 * 6 z h g g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	y 1 7 9 t w T u u u u u u a u 3 3 3 3 b # # b 5 { 6 b 6 6 6 b # ! 9 z h h g g h h h h h h h h h h h h h h h h h z h	{ 7 7 S T w u u u u " u ! u 3 3 J a J # # b # 3 6 b z 6 z h h z 5 (& z h h h h z z z h z h z h h h h h h h f z h z { {	V 9 t w t u u t T u u u u 2 u 3 3 3 2 4 3 # 3 3 5 5 b { Z y b z z 6 3 Y b z h h y \$ & # Z = < h h h z h h 6 z z n } =	V S w u 8 u T 8 u u u u 3 u u 3 u @ 3 3 3 & # b 5 b { = % Y z h z b = 1 z z g & * y ! # * ? h h h h h h h # 4 n z h }	R R R t T 8 t u u 8 t u u u 3 W u @ W @ u @ # 3 5 b 6 b } a a b z h h # * { z z g 5 r + j j # h h h h h z + ! n h h h z	v w w T ! u t 8 u u 8 T W u u u W 8 7 @ ! u 8 ! ! @ @ 3 3 { y 2 6 z h h Z * 6 h h { { = { j j h h h h h z z 6 h h h h z	d v t 8 T T 8 t u u u 8 R u u u W R d V 9 w t 8 ! " @ ! < 1) (* b h h b y x h z z { < z h h h h h z z h h h z z z	d v w t 8 T T t 8 u T u u W R t 8 9 v v 9 w w 8 8 w 8 " 5 b { } 1 Hb # z z { x b h z z b z h h h h h z z n z h h z z	(R t 8 T u T 8 8 u u u t u u 8 7 \$ 8 8 w 8 ! ! @ " # 6 b 6 b & 1 * a # < r z z h g h h h h h h h h h h h h h h h h z h	* 7 w t T u 8 T T u u u u u w w 9 8 8 ! t 8 u " u & 6 b g h b z 6 " + x a * = z h } h h h h h h h z { z h h h h h z	) V t C 8 ! u 8 w 8 u u u u 2 u @ 8 t 4 2 2 & 3 3 # b b b 6 b h z b z g # # Hb y 5 g b h h h z h h z { h h h h h h h	Q (w T 8 ! W u t 8 u u u u @ u u t w 4 a 3 5 5 b b b 5 b b 6 b z h z b) { v + { g z h h z h z { h h h h h h h	d x v t T 8 T ! 8 u u u u u 3 3 U @ U 3 w 3 3 J # b b 5 b b 6 b 6 b 6 h h h z { a y + { z h z h z h } z h h h h h h	d ~ x t 8 T 8 T t 8 u u 2 u u 3 u u a J 3 u J 3 u J b # b b b b b h b 6 h 6 h z { { 3 b z h h h h { n z h h h h h h	d d ~ R t 8 T 8 8 8 u @ u u 3 u 3 3 3 3 J 3 S u J # b b 5 b b 6 b 6 h h h z h h { 2 6 z h h z g { z z h h h h h h	r d) w 8 T 8 t T u u u u u U 3 u 3 4 J 3 J J 3 2 J 5 J 6 b b b g 6 6 6 6 h z { 2 & h h z z { { h h h h h h h h	< X d % V 9 8 T t t u u u u u 3 u u 3 3 J 3 5 u 2 5 5 b 5 b 6 b b 6 6 6 { 3 < h h z z { { h h h h h h h h	2 @ X d) V S T t t u u u u u U u 3 u 4 3 3 4 J 3 5 J 3 R 4 b 5 b 5 b 6 6 6 b { 5 { & 8 { h z } { z h h h h h h h	< = Hb ~ ~ X R t t t T u u u u u 3 u 3 3 U 3 3 J 4 J J 4 a J 4 # 5 b 6 b 6 b 6 { 3 } & ! b h { " 6 h h h h h h h h	(a # Y ~ X x t t t u T u u u u u u u U 3 U 4 3 3 8 J 4 5 1 3 5 5 b 5 b { { 3 3 + 7 9 & { & z h h h h h h h h	3 2 y x X) R t t T u u u u u u u 3 U 3 U 3 8 v w u 4 # b # 2 # b b 5 b 3 a) % y & # } 6 z h h z h h h h h h	2 # a < Y T x x t t T u T u T u u u u u U u 4 3 ! V v v A 4 5 u ! b b 6 b # b & Z ! ! # { 3 z h z h z h h h h h h	R 2 # Z r ? T y w t 8 T T u u u u u u u 3 u @ W v w u 5 b J 1 3 b 5 3 5 3 3 # & & { z z h z h h z h h h h	v 2 2 1 Hb Y ? X v t 8 T T T u T u u u u u u u ! ! T ! 8 v v u J b u 5 4 3 5 b # # & 7 = 6 z z h h h h h h h h	Y V y y Y * ? ~ v w t t t w t M t t T t u u u 3 @ T ! 8 8 u 9 w ! J J 5 5 1 2 5 6 # 5 4 ! & 6 z h z h z h z h z h h	Q * y Z Hb X d Q w w w R y w w v R w v R T u " v 8 u 8 w @ ! w w 8 5 5 b # 5 J 2 # 5 # ! 3 b z z z h z h z h h z z	% v 1 Y x X ~ d % R ! Y x % v R 2 R w u v T 3 # v w w t 8 8 u 8 7 w # J # b # a 2 5 5 3 ! 3 6 6 z z h 6 h z h h { <	Q V) * Q X d d Q 7 3 1 Q @ M W * 1 # w 7 9 <) & 8 w v M t @ u ! @ J 3 # # b # # b 8 u ! 3 6 b 6 h 6 h 6 h z h h 6	V x * Q % d d d X r 2 b Z 3 3 J ! x (Q r) +) * " v d % v R 8 @ u " 3 # 3 # J b J 2 3 @ b b # n 6 6 g 6 h h h h z z	(Y y Q ~ Q d ~ * Y y R R R 1 8 # < % ~ ? * @ + d 3) % d d w t u u " u 8 R w ! 3 4 J u 9 y # { 6 5 g # g 6 h 6 z z z	(Q Y x x) Q Y x Q V R 1 Y y d d % + ? # } ? x % < %) d t w 8 " u ! 8 ! @ w Q 8 & 8 ! 3 { 2 3 5 b 6 6 b 6 6 h z n	X Y x * * X Y V Y R Y @ y Hb) 2 T M # n < T M) T b @ Hb) + % d R w w V w 7 V y 8 8 1 y Q Q * 1 r % x r Y Y 1 T M 3 { 6 z 6	V x * x * * 1 Z R 1 V Hb T d Hb ? X *) + = Hb d Hb m r) Q r d 7 7 2 4 5 3 V * 9 * Q y r V) Q + r % % x 1 a Y y n n	R * Y * Y 1 2 * 1 @ Hb k d ? T M X Hb @ @ y = 6 # } = ~ d % y 6 d ((2 u 4 3 \$ 3 3 < y % d % d) { + Q X Q Y z z 1 ~ *	(Y Y 1 y Z y () T M k T b) Q ~ @ @ Hb < +) < = + y 3 y ~ d * R 8 " 1 y y 2 = y < } y x d Q X y % Q } z z } % d	y y Z 2 a y R 2 @ T b ? T M 3 { 3 z b T b ~ ~ < =) + y 2 { 6 & @ d y w 7 y % y 5 6 1 { z 3 Hb Y d Z * x X + y a y Q Z	2 3 3 W Z V Y 5 X ? m @ y = Y { z z z X Hb T M Y ~ d d d 1 } @ & x (@ 6 V (r 1 + 1 7 3 y a @ * x * r x # y 6 z y =	2 2 3 3 W V Y b X ~ @ Y + T M) @ w z z Hb d T M y ~ y Y Q d d Y % & 2 x @ * Q & (& # 4 & 9 9 2 { 2 * 1 z # y # 3 6 6 & *	3 U 5 M 1 P 1 b) Hb + = a < # * x 6 3 3 r 2 y d x 2 Y Q d d % 2 y v * v % ((a " " u @ 6 z z 3 r y Q < " # 3 & (#	W J b Q S U W { j T M + + @ < & { j T M } 1 Z P d X 2 R d d Q 7 3 2 1 v x v v R @ 3 3 8 v ! # 6 6 @ 5 5 3 + 9 \$ 2 =	Z J J d 1 J R @ T M Hb ? + m = r) X) d Y d 1 3 Y % d V a Q d % 1 V v 1 9 (9 v (9 ! 9 V v x V # 5 2 # # 5 & ! 5 # * *	R u b a ? V Q x Hb ~ r)) # } 1 % ~ X d x Y 3 a R x % Q Q d Q @ 3 < 3 5 u x (\$ V y (8 4 y 9 < Z 9 3 # & ! y # & < y	V W 3 3 Hb X ~ + X Hb T M <) y 3 5 1 x V (2 V 1 1 a Z Y 1 V d) Q x y % 8 x @ & 8 2 ! 8 8 # 5 2 (7 1 2 & V Q \$ " + # =	V 3 3 ~ > Hb y Hb ~ Hb = r % d 1 y @ " @ 5 " Y R 1 Y 1 Z z 2 T M y) * * \$ (7 4 5 5 ! @ v & # 3 1 & 3 & y (Q 9 # \$ # <	V # { X X T M & # * = =) * d 1 7 2 W ! 9 1 1 X x Y x % x x y 1 x y Y %)) x * + 9 V (9 8 y (9 2 & " \$ 9 & @ + 3 ! 1	x 3 6 g # # < @ * " r) + d 7 V Q 7 * y 1 Z y Y Q * Q d % d y Hb d x Z Y x 2 %) V) x V @ 1 V v % (v v " @ ! 3 + 1 &	Z < # & + @ & < ~ ? % * % Y Z (a a 1 r Z 3 Z y Y + Y % d d 2 * Q Y y Y X d Q ~ X % % @ v r % a < v 1 # y 5 & 3 &	Z 1 ? * r 9 + @ @)) d % 2 2 1) % X x x 1 X V ~ Q Y + * Y) Q a T M * Q d % Q X ~ Y X % d v @ d % v r

(25)

	10	20	30	40	50	
320	7Y*xXV%*1vMwtT%(*ya1Y)+YdQdxXRWzTVdXY1+Qddx1#3yHbX%Vt7v(xXv	w7VX%yXxrVvMt8vx712*+YxdQ%%\$87V22RYQXxV*xX%%Xr}a~cX\$9vv*vVv	7Q71)x)ywtwT79vv&Z&YaX@%)+\$&8%*1©17Xd ddx2Z*Y=z@Tmx7x(vXvv	v v M 8 9 V * y 9 y ! 8 y M 9 \$ 1 y 9 3 y y ~ 1 @) % y (X X x < \$ 2 y 1 R Y + y 2 x x r } = # { H b ~ % Q (x v v) v	w v Q w Q V 9 9 1 8 © 8 w 8 © 1 V (y ! { y Y Y ~ * Y r v y r z © y V 7 y y a 2 3 x Q 7 y } < = = T M q) * V x v V v v	7 d Q w \$ v w V w 8 t w 8 8 3 7 & x V ! r 2 & * ~ y d Q V (1 V 7 v 7 9 Q y Y 4 1 Q * * r) < + } H b @ r % 7 V x x v)
330	8 Q w u \$ Q M w t t v w ! 9 9 a 9 1 * 9 \$ r & Z d x * % v 9 7 3 8 w 9 V Z x 2 { x % y 2 5 & @ + 2 H b } } ! v x v Q v Q	© v u t v v M w 8 M v 8 8 t 8 & 9 3 ! 8 " 8 2 < + Q y Q d Q V " " 4 © 9 x v 3 6 V) x z z @ * @ < q H b @ V x v x (Q *	8 M A v Q v M t w v w ! 8 u 8 3 © " " u u 8 1 Y + x x * d % v U u 6 ! ! 5 y 2 3 * % v v { 2 } = ? @ m T 1 © ! % % Y v	U w M v w w M 8 w v 8 t t 4 4 8 4 2 u 7 t 7 \$ + x) r * Q x (8 t 2 u 9 " 2 6 # © x V x y } z z @ ? > d Q w © *) R V	4 w v v w w w t 7 7 w w 8 u u " 9 9 7 7 * x + 1) Q) * x Q 7 T u y w ! 3 M © 1 3 3 2 & 3 2 z z a ~ c c) Q (x (V Q	B w t v w t w w v w t t w t © 3 © 8 < < 1 % + y r Q * 1 + 7 z u w u u s a 2 7 1 y \$) r a z z T b X > + 9 8 d % Q V
340	U 8 8 7 w w w M v t w R w t u & 9 9 ! 7 < { % * + 2 v 7 u 9 V t t u 8 4 6 4 R 1 (Y Q % d y + y 6 n q T M ~ u " d Q v	u u 9 R w w t M w w w w S t 8 3 ! (7 (1 1 y * # 3 9 t U " w ! J 6 © u " © V y & 1 y % ~ = + * @ @ j T M d V 4 ! d Q v	8 J ! w R t 8 7 w © © u & " 3 3 ! t u 8 r * 7 Y a 8 ! S J " R 5 J U 9 " 9 1 y 6 z 1 % Q Q a r } m T b c ~ d % W T v d Y	t 4 ! t 7 © 8 7 w © & © " 3 3 8 8 w 7 a * Q 2 y 1 W 8 8 w 7 4 W U 8 y y Y V 1 6 y Q 2 1 = < @ r Y ~ d X d d t S Y Q	9 u u t w & ! 7 9 © u © 8 W © u u © J 8 2 r Y V y u 8 7 8 " 9 u 8 u 3 1 3 Q Q Q 1 © Y Q <) + = + d ~ ? } a x H b * w v	© w u u 9 = 8 w 8 ! u a © 8 t ! u u 4 8 & Y) + x © y © # 4 u t J z # a a R y y Y Y ! © < @ * r 1 d d T b X ? c T ~ * v
350	4 v u U © 1 © u t (© & 4 © 8 t T u 4 u & © % T M y ! x ! 3 5 u t 6 6 3 y 3 a 1 a 1 Y Y 3 2 { m 3 * =) j T M ? > T b c m %	4 w 8 4 8 V u u v V a 3 u " u ! ! T 5 u 2 { + X * 1 7 1 (3 t © 6 3 Z 2 Z 7 3 Q d d d Q R +)) r #) q q ? T > > c ~	u ! w 4 M v u v v Y 8 7 " " " u T u 6 J © y) @ r 2 y (v y 8 2 3 1 R y a 3 R d Q V R ! W a @ + * } { H b f # ~ c c k >	w u Q 9 w t ! v R + v V & u 8 t u 4 J 6 5 3) ~ 1 ! 3 (y (y Z * 2 1 V 3 1 Q P Z W W M R y 2 & r 3 z b } f > q d c k	M 8 V M 7 u 9 P 1 9) 7 3 T t 8 3 4 4 6 I u \$ y X x x v 9 8 (\$ 7 1 2 a a V Q Z X d d d Q 2 7 1 x 3 3 6 = q > c c c c	! w 8 w ! u 7 R 2 V x © W t t u " 2 4 6 U u y % H b * 7 (Q 8 & 3 * y Y Z V V d Q Q Q Q P a 9 Q x x y R 2 @ { T M > k c T
	4 v u u u 8 9 W 9 8 a ! 8 W u 4 © 8 5 J J J 2 % x Y © 6 ! { 9 1 Q Y x 3 a a + 1 Y R y a 8 R % v % { u " T M < } @ m ? T M	8 u w © 8 t W 2 " 4 3 u 8 4 " 4 t t 4 4 4 z 5 Z Y y 5 # y \$ 3 T d X * Y * * Y a 2 # 3 y U R % y d # # z { + = } H b }	w " V 4 T 1 2 1 8 4 u 3 © 4 " " 8 8 ! 5 5 6 4 u Y 2 (! & V a a y X y d Y % x R * y u v z 2 % (% % x v ? = @) @ @ @	! t B u 8 ! 7 V 7 u " 4 © 4 3 4 t t t u 6 6 u y * 3 + Z Z @ < 2 { 5 Z % Q x Y 1 Y V x 1 & ! 7 v 7 9 & j @ @ Z { y } T M	4 t 4 8 ! 8 7 ! " 3 " 3 3 © 4 " 8 w w t 4 6 4 © 8 y 7 a a @ ! 2 3 Z } Z } Y) Y 2 Y Y 2 V 9 © ! 9 5 z b) m & < = @ j	
	5 v T M V 8 3 " 3 " 3 4 4 2 4 4 u t t 8 ! 4 5 U z z 3 W 2 R 2 a 3 9 1 y + Y r V y + 1 d 7 x 7 Z 2 & # { H b % @ ? q @ q	9 8 u w * 9 4 3 " 4 3 4 4 2 4 4 4 8 t 8 8 8 4 z z z z z z u W 8 © V x Y * Q Y Y Y Y a a } & + x 2 a # 3 2 Z { ? n # =	7 3 5 u © 8 © 9 2 3 4 # 4 8 4 5 J u 8 8 U 8 U z z z z z z z z w 7 9 + X * Q 1 H b 1 a 3 3 z z a * + 3 3 7 Y 3 y % r) 1	u ! J U w w t W Z R 3 4 4 2 4 4 5 4 u t I U u z z z z z z J z J 6 J " 7 ! T % x X & 3 a r Y * 7 2 y r 2 3 6 + Q 7 Z V % x 1	3 8 4 J w w ! u R V 7 9 3 8 4 4 t t B 4 4 I 4 6 4 I U 6 J z T 3 8 y 2 X *) 1 1 y 1) V * a 3 3 y y 2 3 y V Q Q 1 + x	
	" ! w 4 w t 4 w 4 w V v (7 4 " U I s t 8 5 I u H 4 6 z z z z z J v 7 1 * Y Y x 1 y Y V (Y 7 Y * * R 1 + Z a a z x d Y	4 4 w 8 w t 4 w 4 8 ! 9 8 v u J z U 8 8 B 5 J H 4 4 z z z z z z J " # + x % x y r 7 1 * 1 7 * Y 3 2 % + 1 3 a Y d d d Y	5 4 u 8 4 u 5 8 4 t w 9 " 8 8 6 z z z 6 u 4 4 5 6 I z z z z z z z z z 5 3 3 < 3 y 1 + y ! 1 * a 2 5 3 1 1 & 3 1 V V y * Y			

	60										70										80										90										100										110									
320	x	x	v	v	Q	v	Q	Q	v	X	v	v	Q	)	v	x	V	x	x	V	x	x	V	*	V	*	(	*	(	*	V	x	V	v	x	x	x	V	x	*	*	*	7	(	7	(	R	r	7	R	7	R	9	9	©	!	v	%	Y	
	v	v	v	Q	Q	v	Q	v	)	v	v	Q	)	v	Q	x	v	x	V	x	V	*	V	*	V	(	(	V	*	V	x	x	x	V	x	V	*	V	(	*	(	7	7	7	R	7	7	7	8	©	!	u	!	v	x					
	x	v	v	Q	Q	v	Q	v	)	v	v	Q	v	Q	x	v	V	x	V	*	V	*	V	*	V	*	V	*	V	*	V	x	V	x	V	x	V	x	V	*	*	(	7	7	R	7	7	7	8	©	!	u	!	x	x					
	v	)	v	v	v	v	v	v	v	)	Q	v	)	Q	x	)	V	)	v	x	x	x	V	x	V	*	V	*	V	x	v	x	V	x	v	x	V	x	V	(	*	(	Y	7	(	7	(	V	(	7	y	2	©	u	3	u				
	v	v	v	Q	v	v	v	v	v	Q	v	Q	v	v	)	v	v	v	x	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	(	*	*	7	7	7	(	7	*	7	R	7	1	8	W	u	"	u					
	x	v	)	v	Q	Q	v	v	v	Q	)	Q	)	Q	v	)	V	v	x	x	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	v	x	V	x	V	*	V	(	(	*	7	*	7	*	7	7	1	!	2	u	"	u					
	Q	v	Q	*	x	)	d	v	v	v	v	Q	)	v	Q	v	v	Q	)	v	v	x	v	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	v	)	v	)	V	x	V	(	*	*	(	7	(	*	V	(	V	(	R	9	8	2	u				
	(	Q	*	1	%	X	*	v	v	Q	v	Q	v	v	Q	)	v	v	X	v	x	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	v	x	V	x	V	(	(	V	(	R	*	*	V	x	V	V	7	R	9	S	!					
	%	Y	v	W	Q	%	v	Q	Q	v	Q	v	v	v	Q	)	Q	v	Q	v	x	v	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	v	x	V	x	V	(	V	*	(	*	*	V	x	V	x	V	*	(	R	7	1							
	(	R	v	7	x	Q	)	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	)	Q	x	V	)	x	x	v	x	V	x	V	x	V	x	V	v	)	v	x	x	x	V	*	V	(	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V					
(	V	Q	v	Y	%	%	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	)	v	v	X	v	V	x	V	)	x	x	V	x	V	x	v	x	V	x	V	(	V	*	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V						
%	Q	v	1	(	%	%	Q	v	Q	Q	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	Q	v	X	v	v	)	x	v	x	V	x	v	x	v	x	v	)	x	v	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V					
330	d	Q	v	d	)	Q	Q	Q	Q	Q	v	Q	v	Q	v	v	)	v	v	x	V	)	v	x	x	V	x	v	x	v	x	v	)	P	v	x	v	x	v	x	v	x	v	x	v	x	v	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V			
	d	Q	v	v	Q	Q	%	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	v	v	)	Q	v	x	v	x	v	x	V	x	V	)	V	v	v	X	v	x	V	)	V	v	x	V	x	V	)																

	120										130										140										150										160										170									
	V	%	Y	d	d	d	d	d	x	*	H	>	T	P	x	x	x	x	x	V	V	V	7	7	1	8	Y	d	d	Q	~	~	T	y	<	Z	Z	y	y	Z	8	Z	1	*	%	d	d	Q	Q	x	V	x	Q	v	R	Z	Z	<	‡	
	!	v	x	Q	1	Z	y	a	a	2	3	1	V	x	V	v	x	x	V	V	(	7	R	1	9	y	Y	d	d	d	d	~	Y	<	Z	W	1	1	R	R	Y	R	V	Q	Q	X	Q	x	*	V	x	Q	)	V	1	1	2	1	?	
	!	u	x	X	d	Q	a	3	1	u	8	t	(	x	v	x	x	V	x	V	(	R	9	1	8	y	y	1	+	Q	d	d	%	*	Z	Z	1	1	M	x	r	1	+1	Y	H	r	1	x	v	)	V	v	(	V	1	a	a	)	TM	
320	u	3	u	9	V	%	#	+	y	2	8	7	V	V	x	x	V	x	V	(	R	7	1	9	y	y	1	T	d	d	d	~	Y	y	1	1	Y	Q	*	Y	+	y	+	@	y	y	1	V	W	7	%	Q	r	V	2	Z	Y	Z	1	
	2	u	"	3	"	u	"	u	©	8	1	7	V	v	x	V	*	V	*	(	R	7	1	9	8	2	2	Z	‡	+	~	X	*	Y	Y	x	X	)	V	Y	1	y	1	1	Z	R	8	V	Q	x	1	@	X	X	H	v	a	a	d	
	8	2	u	u	u	©	8	t	7	7	V	V	V	*	V	*	(	R	(	(	1	S	2	a	Z	Z	‡	+	~	~	Y	r	Y	*	x	Y	1	1	2	Z	1	Z	9	R	T	7	Y	X	c	d	X	X	1	3	a					
	9	S	!	2	2	8	S	9	w	*	V	V	x	V	x	V	(	*	V	7	(	*	R	7	S	2	a	a	y	Z	‡	Y	~	)	Y	r	Y	+	R	Y	Z	Z	W	Z	8	R	7	8	2	2	X	~	X	d	X	~	V	(	3	
	R	7	1	1	1	1	9	7	V	V	x	x	V	V	(	V	(	*	V	*	R	*	1	W	a	u	a	2	y	1	Y	T	x	H	1	Y	1	1	Z	8	Z	8	8	y	V	y	1	~	d	‡	Y	X	X	X	H	)				
	*	7	(	R	7	(	V	V	x	x	V	x	V	*	R	V	V	7	*	V	x	V	)	Q	*	y	S	a	u	3	2	y	H	Y	T	Y	1	Y	7	1	1	1	9	y	1	V	9	V	a	%	d	1	<	H	‡	X	>	X		
	V	V	V	V	V	V	V	V	x	V	x	V	*	V	(	R	*	V	V	x	v	Q	d	V	7	y	2	a	a	Z	Y	Y	*	?	Y	+	Y	R	Y	1	1	1	1	8	V	y	1	3	x	d	TM	<	{	~	T	@				
	V	V	V	V	V	V	V	V	x	V	x	*	V	(	V	(	V	V	x	V	)	Q	d	%	x	1	y	W	Z	1	X	X	T	Y	Y	V	V	(	Y	R	7	7	1	1	!	V	1	2	1	X	Y	@	‡	{	&	*	=			
330	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	*	V	(	V	*	V	x	v	v	Q	d	~	x	Y	r	Y	*	?	T	T	X	T	Y	X	V	V	(	R	Y	7	(	R	W	8	*	}	T	H	H	Y	T	Y	5	#	<				
	x	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	*	V	*	V	x	V	x	V	x	*	V	Q	~	Q	X	Y	H	H	Y	Y	X	*	Y	Y	Y	y	V	V	*	R	*	7	R	9	R	@	@	?	f	a	X	c	H	7	\$	@			
	x	V	x	V	x	V	x	V	x	*	V	*	V	x	x	V	x	V	x	V	*	R	Y	*	Y	Y	1	Z	Z	y	y	y	Z	a	{	Y	*	V	x	Q	V	V	x	(	*	2	Y	TM	>	>	‡	h	X	?	+	<	<	r		
	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	R	+	1	1	1	R	Y	1	Z	2	3	a	a	a	3	b	2	1	1	R	Y	Q	R	*	v	v	@	g	q	c	c	‡	g	z	<	<	+	{		
	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	*	1	v	1	1	1	1	W	W	a	u	a	2	a	@	1	R	Q	7	a	R	d	Q	!	<	j	>	c	>	k	>	‡	5	#	4	TM	y	y			
	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	*	7	v	1	S	W	y	W	2	W	u	a	W	W	8	y	V	V	7	Q	1	2	Q	S	a	{	g	>	>	c	c	k	=	a	3	5	1	v	1		
	)	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	*	R	1	1	y	W	W	W	2	W	W	S	1	1	!	Q	*	1	R	Q	1	v	1	j	g	j	>	c	c	>	m	%	%	)	Q	Q	V	Q		
	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	*	7	R	1	1	1	Z	Z	1	1	R	7	1	V	7	v	V	y	V	7	©	%	q	e	f	@	@	TM	j	+	\$	)	)	d	Q	%	Q			
	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	*	V	7	Y	7	R	R	*	R	1	v	1	V	V	Y	9	©	©	%	d	e	j	H	?	T	@	<	<	)	*	+	y	*1						
	x	V	x	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	x	x	x	x	x	x	V	V	x	V	x	V	v	9	1	v	v	Z	a	Q	Q	4	"	%	+	‡	X	>	H	+	r	&	m	d	d	%	d					
340	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	~	)	v	x	v	x	x	v	)	V	9	v	V	1	9	y	d	d	&	4	x	a	z	~	)	+	6	<	*	@	m	d	%	Q	Q						
	)	V	)	v	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	)	x	7	r	x	x	%	x	v	v	V	1	v	v	7	R	Z	~	d	d	(	1	}	h	3	Y	=	y	r	<	<	)	m	)	Q	2	1			
	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	a	%	*	)	x	v	x	v	)	v	x	v	7	7	1	Z	‡	b	Y	~	@	TM	‡	g	{	T	r	<	<	r	@	<	y	%	~	2					
	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	1	#	y	H	r	Q	Q	Q	Q	v	x	V	7	Q	V	1	@	q	e	‡	f	q	>	>	} TM	<	}	r	&	{	)	Y	a	Y	Q	d					
	v	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	x	V	)	V	+	Z	*	Y	*	1	7	%	V	Q	)	v	V	9	7	(	#	>	>	q	>	H	>	e	>	c	*	T	6	r	<	&	)	+	Z	2	M	Q	
	v	x	x	v	7	+ TM	T	c	%	v	x	v	x	V	x	V	x	V	v	V	+ TM	V	x	R	Q	7	Z	%	~	v	Q	d	V	7	Y	? TM	q	q	>	H	>	‡	‡	~	@	1	y	(	V	Y	d	TM	Y	4	W	1				
	)	v	x	V	V	9	3	T	X	(	)	v	x	v	)	v	x	v	V	*	Y	Q	v	1	V	Q	2	)	%	9	t	V	r	+	) TM	q	f	q	c	H	~ TM	j	g	r	r	{	!	v	v	Q	Q	3	7	&	J	2				
	v	x	v	x	V	9	3	a	Y	r	Q	Q	x	v	V	x	v	x	V	+	v	1	Q	*	R	Q	1	%	(	t	7	Y	< TM	H	c	>	>	‡	T	q	‡	@	{	TM	} TM	@	&	z	8	9	9	2	3	y	a	#	W			
	x	V	x	x	R	y	7	1	7	* TM	7	x	Q	Q	x	v	)	v	x	Y	1	x	Y	V	V	1	Y	2	d	d	Q	x	H	m	c	c	c	>	>	{	Y	? TM	@	=	+	‡	)	+	&	3	3	u	!	u	4	R	*	V		
	V	x	V	V	* TM	V	Q	w	7	Q	y	1	Q	*	Q	V	v	x	V	7	*	V	8	y	a	+	2	u	Q	d	d	c	k	k	c	c	c	TM	f	{	+	=	+	‡	)	d	%	5	3	t	8	U	6	5	J	a				
350	x	V	V	1	x	1	)	(	+	%	1	1	d	%	Q	Q	V	v	Y	1	v	9	t	1	V	d	u	a	Q	d	c	k	~	c	c	c	c	c	>	g	{	+	=	+	‡	r	=	<	H	d	9	U	u	!	u	6	6	z	#	
	V	V	7	1	y	(	y	Q	1	%	+	R	x	1	1	v	v	V	7	v	R	*	R	a	*	d	1	3	P	d	T	k	k	c	c	d	c	c	TM	}	*	*	@	TM	TM	TM	TM	Y	%	R	"	4	!	©	!	4	u	©		
	V	V	1	V	1	2	S	1	7	x	V	*	7	R	1	9	R	V	7	Q	x	Y	+	1	Z	3	1	d	d	M	1	Y	T	c	k	~	c	d	c	d	y	{	%	@	~	TM	@	@	V	d	r	r	x	#	"	5	5	u	!	
	V	r	R	R	V	y	8	1	S	a	*	d	Q	Q	V	1	V	r	Q	+	X	d	d	X	Z	3	~	Y	1	T	‡	c	~	~	d	H	*	x	3	&	6	)	a	}	d	V	1	Z	Y	Y	1	©	1	9	W					
	1	9	R	V	9	R	V	w	2	J	2	%	Q	1	8	1	(	7	2	=	r	)	X	~	)	Y	y	Z	TM	TM	Z	T	@	>	TM	‡	} TM	<	4	\$	y	9	3	6	\$	"	!	7	a	=	a	b	y	=	1	a	2	7	9	

	170	180	190	200	210	220	
320	Z<#&+@&<~?%*%%Y Z (a a 1 r Z 3 Z y Y + Y % d d 2 * Q Y y Y X d Q ~ X % % © { r % * a < V 1 # y 5 & 3 &	2 1 ? * r 9 + @ %)) d % 2 2 1) % X x x 1 X V ~ Q Y + * Y) Q a T M * Q d % Q X ~ Y X % d v @ d d % v r 2 1 1 # a 5 !	a } T M x + " + q @ H b *) y * + y y H b) % Y y x V 7 R y 2 Z 2 1 + { # Z T M d d d d X T M @ + T M { } d % x V y 3 x y © & 5	Y Z 1 T ? = + = T M T < Y r 1 Y) Y y 1 y x x 1 2 J 5 w Z © 3 1) x Q y = Z % d d X Y y x 3 z Z y 1 1 * V Q Q V (1 y #	Z @ T H H b) < @ T d d d d d d V r = 1 + 1 Z 3 8 7 1 2 7 (v x d Q X d x b { 1 x * Y * X Y * * r # 6 # y y # + y y v !	a a d T M) = # * % V 1 X Q d d V 5 © 9 7 9 1 1 v V * 1 Y x Q X d Y d a 6 z a * y Q y x % + 1 % (Q Y 1 5 # V (x ©	1 3 a 3 { \$ <) y x d Y a 1 P d Q u 8 9 7 w 9 7 1 * a)) y X Y d ~ Y d % { 3 { Z Y ~ d Y 1 % + + x % + r a 6 y # (1
	V (3 1 " 8 x % + 1 Q d Q 1 2 X d v V 7 M R t 2 3 Z y X X 1 ~ X X d Y X d x Y * Y # Q + * % y) 3 < Q v a 7 a & a (Q	X H b) % \$ 9) % v 2 1 Q ~ d Q X d Q (M w t w w 2 2 Y Q Y Y Q X Y ~ X 1 d y 2 6 5 1 1 % Y d x 1 ~ 2 + X 1 y) Y Z < Z	X > X) @ x x x % Y a S R V P R T v v 7 R T t 9 7 X Q % x Q X 1 * Q Q 1 9 u t 4 6 # Z x Y 1 d x y d (2 6 6 V 7 6 3 1	~ T @ X x % % x R 1 a W 3 a u 2 * w w 8 t 8 9 Y x x V Q Q x * 1 P + y R ! S 8 3 7 3 } % = x Q X x Q x 3 z y * b & +	& * = x) x Q % 1 1 v v (((y 7 Q (v M 9 u ! y 9 2 y x y 2 1 2 + 1 1) 7 7 7 R 2 # 2 d a % % % 2 d Q r 3 Z Q 2 v 1	5 # < @ + r + * 7 3 Y V % Q v 9 v v Q v v 7 7 9 2 2 z " 2 ! & 1 x x Q %) 1 Y J 5 7 3 Y % T M d d d Y % d % * x x 6 V %	7 \$ @ q + + 1 V * Z 2 Y x V v 7 ! 7 V Q Q w 9 w M " u ! 8 ! 1 7 Q Q % x y x R b 6 u V 1 H b + ~ d % x 1 y + 2 * x * x d
	< + r + d Y 7 x y (Y Z 1 (* v v 9 9 V v w w 1 Q R (V 7 & 1 * v Y V Q Y Q % 1 7 x * 3 z = y d (+ y y d r 2 y Y Q =)	+ + { + q t 1 Y V * V x ((v v v 8 1 v 7 u 8 8 V a + x (Z \$ 1 2 y y 1 V r 1 % x y Z 5 3 1 r 5 y y Q d x * y & + # Z	T M y y @ d 7 y y 7 + 1 % V x (8 v 9 8 (v 8 7 8 Q a r Q)) x v + 3 2 a 3 z b % d % Q y R Q \$ 5 2 y d) Q + % x) { z	1 v 1 Y % x (+ 2 y 7 1 x x v * 7 2 8 V v © V 9 Q 1) % r Q y v v \$ 9 V Z # 3 + x d d v *) Q x x 7 V 9 7 9 4 # (1 Z	Q V Q % x y 1 V 8 y \$ Y + 1 1 x v (& x (* (2 x (* v 1) 1 © x V (Q y * # Y + @ + H b % v + Y r 1 9 © 3 3 5 z & * ~	Q % Q x 1 1 V * 1 (1 (V y © 1 (Y 2 (Q 9 * ! (Q * % x x + 7 9 (y v + 1 % % % x) + ~ y = # a x * ! & & 3 3 x + %	y * 1 7 x 1 8 7 Q V 7 w V 8 5 ! 1 Y 1 1 x x V 2 y v) Q % * v 9 ((8 * * % d d) d + X +) + Y * (Q r Y 1 x X * < y
	d % d V 1 1 y W v R R 9 t R t 8 1 Y X * V v (r 7 y v) % * % (v * 8 x %)) % x ~) r V v Q r x d * x + Y y + 1 !	% Q Q d d V 1 u 7 v T © 9 7 9 ! 1 y Q Q 1 * Z + 1 3 x v + Y x (v 7 9 1 % d Q Q T M % Y 5 * * X d Y 1 @ + T Y y y { a	Q Q 2 1 V d d R 1 v 8 R 7 v 9 7 7 + a 9 Y r 1) 7 % 2 a x v y v \$ v ! ! Y Q d d x d d Q x 2 Z * Z * x) { } 1 6 b # b 3	% ~ 2 W P d x 1 V (8 9 v v 7 9 7 y 9 " 2 < v 1 Y v y 1 Q) x * Q 7 2 2 d d %) H b X d 1 1 < < x) Q x a 3 3 { # # 5 &	Y Q d P Z d Y * R 2 4 7 V w 9 a 7 * 1 2 Q Y y 7 y y + y V (% x Q V a x d d Q ? ~ + Q r Q (\$ * r v a " 3 3 # # { a	2 M Q d Q d Y Q Q 9 9 8 1 V © } Y Y Y Y x Q 2 y 1 < Y 7 Y) + 1 x d v X d % % Y d Y % V v * Q v v v 9 3 u # # 5 b 3	4 W 1 1 P R Q Q Q d * r * 1 3 3 3 Z + Y Z x * 1 V 2 V ((P V r 1 % x *) % Q % r (+ Q d) x) d (t w 9 3 b b 6 {
	& J 2 3 3 5 6 5 V v v ! x Q V 1 a z x 2 3 } 2 1 # 7 2 7 V V 7 1 3 7 Y * * Z v) d 1 r x x) x Q) x 8 t u w 7 b 6 b z	a # W 1 u u 5 6 9 Q 9 © y x Q x a 1 Y Y r 2 a 1 r © 3 7 1 3 Z R Z * x * x x + x % % * x %) Q) Q 9 2 v 8 © v R J 6 z	R * V 2 © © 8 7 7 v 8 4 b a *) Z * Y x Y a 1 * 7 & a 7 R 9 1 1 * Y) v x * x) v x ~ * 1 8 8 7 ! 3 © 8 w u ! w 8 b 6	5 J a 9 w w v v v v 9 © © { Z x { a r V x Z) V v 3 u 3 7 Y 3 5 V r v X Q + *) v * Q * © v V 9 u 3 " u w t " U t 5 6	6 z # 9 (v w 4 4 7 7 © 8 x y Z * < x x 1 2 Z Y v Y 8 5 1 (Z & Z 2 Y Y X Y a 1 v 7 3 x ! t & 3 3 3 3 © w w 4 3 w w 6	4 u © 9 7 w 8 u t ! 3 © 9 1 1 3 z v % x x * 2 a y r V 7 v 3 6 © (y X * x 3 3 3 ! 7 3 8 9 2 u 3 3 3 # 2 ! 8 u 3 u w #	5 u ! 4 7 9 u 8 t 7 2 & 9 (Y 1 *) d 1 1 * V (a 3 z a w © 8 * % * 1 ~ Q J z 6 J w © u u " 3 3 3 J # 3 8 Q M 3 4 3 b
	350	1 9 W 8 8 t u w w 7 8 ! " 2 x 1 + Y v % * 7 x ((& 5 4 7 V x x r) ?) Q 2 5 6 J 2 u u u 3 3 3 3 b # 3 u S v v 3 a z	2 7 9 w 8 u 8 ! 8 ! © © © 7 () 2 3 * 1 (v (7 y 8 " 6 3 y # & & + x * x w U u u u u u 4 3 4 J # b # a 3 3 ! a 3 z				

		230	240	250
		& 3 & 2 = 3 # < z) ~ = Y H r x T = d Y { h h z z z		
		a 5 ! { y < = y } Y + ~ x r T @ y { Y @ h h z z z		
		@ & 5 2 y # 5 < Y % Y = { { 6 { { H h h h z z z		
320		1 y # 5 < + 9 y * + ™ { 6 g 6 h z z h h h h z z z		
		y v ! = @ 5 6 z 1) < } 6 b 6 h z h h h h z z z		
		(x @ 2 * @ 3 # 6)) } b n h z h z h h z z z h z		
		# (1 3 r v * (< x * { n 6 6 h z z h h h h z z z		
		a (Q x (r + y = * X = 6 b h z z z h h h z z z z		
		Z < Z < x x & 1 } Y + x Z # } h z z h h z z z h h h		
		6 3 1 y # Y x + x a + ~ 1 X + { z z h z z z z g h		
		b & + x Y r * # X = 3 + 1 @ X { h z h h z z z h # b		
		2 v 1 1 < r y y 1 x X = { { Y H z z h h z z g n y }		
		6 V %) x (x % Q x r 3 2 } d Y h z h h z h # { H +		
330		* x d y r + \$ v y " 5 + r y Y { z z h h z h { g = {		
		Q =) x x * v * 1 = 6 # r ~ x # h z h z z h h z h }		
		+ # Z * Q % x x + Y * + X y g z z h z h h g g n h {		
		) { z { y * d Y x x Q y ~ Z z h z z h f # { } g z {		
		(1 Z + X Y 9 " Y Z) @ = h h { h z h h { { } 6 z {		
		& * ~ + Y T 9 t 6 b z b 6 h { g h z h h h h n z z {		
		x + % + & 9 u v R b 6 z h h { h h z h h h n z z z z		
		* < y " @ @ u ! t 4 z h h } h h z z h h g { # z z 5		
		+ 1 ! u w t 3 @ v V J b } h h h z z h h h h = h { }		
340		y { a & 9 7 3 } 9 a a g b h h z z h h h { 2 z z z {		
		# b 3 & 3 y & 3 " a b } h h z h z z h z h # 6 z z z		
		# 5 & ! 8 " 3 { 2 R # g h z h z z z h z z a & z h z		
		# { a 8 v @ 3 # 2 2 } b g h h h h g h g z { Y { z 6		
		5 b 3 @ v 7 { # 3 a h b h h h h h z h z z z a & z 6		
		b 6 { } @ 9 @ # @ " z z h h h z z h z z z h z a z g		
		6 b z { 1 " u # y 1 z h h h z h z h z z h z h 3 h h		
		J 6 z b < 8 " & a b z z h z h h h h z h h z h } z		
		8 b 6 z 5 w u } b h h h h h h h h h h h h h h g z		
		t 5 6 z 6 " @ 6 h h h h h h h h h h h h h z h g z		
		w w 6 z 6 " @ z z h h h z z z z z z h h h h z h g z		
350		u w # h 6 { " z h h h z z h h z z h h h h h z h g z		
		4 3 b z 6 3 3 b h z z z z h z z z h h h h h h h g z		
		3 a z h h 3 { h z h h z h z z z z z z z z z h h z		
		a 3 z h { { b h h h z # 6 h h h z z h z z z z h h z		

Pattern Name: MS_Cinderella_MG-97
Designed By: Hera
Company: MS
Fabric: Aida 14, White
 250w X 353h Stitches
Size: 14 Count, 45.36w X 64.04h cm

Floss Used for Full Stitches:

Symbol	Strands	Type	Number	Color
	O	2	DMC 150	Dusty Rose-UL VY DK
	R	2	DMC 152	Shell Pink-MD LT
	b	2	DMC 154	Grape-VY DK
	>	2	DMC 160	Gray Blue-MD
	?	2	DMC 168	Pewter-VY LT
	@	2	DMC 169	Pewter-LT
	U	2	DMC 221	Shell Pink-VY DK
	S	2	DMC 223	Shell Pink-LT
	Q	2	DMC 225	Shell Pink-UL VY LT
	G	2	DMC 304	Christmas Red-MD
	z	2	DMC 310	Black
	±	2	DMC 317	Pewter Gray
	H	2	DMC 318	Steel Gray-LT
	F	2	DMC 321	Christmas Red
	f	2	DMC 336	Navy Blue
	B	2	DMC 347	Salmon-VY DK
	C	2	DMC 350	Coral-MD
	}	2	DMC 413	Pewter Gray-DK
	™	2	DMC 414	Steel Gray-DK
	Ђ	2	DMC 415	Pearl Gray
	y	2	DMC 451	Shell Gray-DK
	x	2	DMC 453	Shell Gray-LT
	H	2	DMC 498	Christmas Red-DK
	n	2	DMC 500	Blue Green-VY DK
	r	2	DMC 524	Fern Green-VY LT
	k	2	DMC 598	Turquoise-LT
	\$	2	DMC 642	Beige Gray-DK MD
	=	2	DMC 645	Beaver Gray-VY DK
	<	2	DMC 646	Beaver Gray-DK
	+	2	DMC 647	Beaver Gray-MD
	*	2	DMC 648	Beaver Gray-LT
	E	2	DMC 666	Christmas Red-BRT
	~	2	DMC 762	Pearl Gray-VY LT
	V	2	DMC 778	Antique Mauve-VY LT
	3	2	DMC 779	Cocoa-DK
	c	2	DMC 794	Cornflower Blue-LT
	4	2	DMC 801	Coffee Brown-DK
	e	2	DMC 803	Baby Blue-UL VY DK
	J	2	DMC 814	Garnet-DK
	I	2	DMC 815	Garnet-MD
	D	2	DMC 817	Coral Red-VY DK
	g	2	DMC 823	Navy Blue-DK
	!	2	DMC 840	Beige Brown-MD
	9	2	DMC 841	Beige Brown-LT
	s	2	DMC 900	Burnt Orange-DK
	j	2	DMC 930	Antique Blue-DK
	5	2	DMC 938	Coffee Brown-UL DK
	h	2	DMC 939	Navy Blue-VY DK
	)	2	DMC 3024	Brown Gray-VY LT
	#	2	DMC 3031	Mocha Brown-VY DK
	Z	2	DMC 3041	Antique Violet-MD
	Y	2	DMC 3042	Antique Violet-LT
	N	2	DMC 3350	Dusty Rose-UL DK
	M	2	DMC 3354	Dusty Rose-LT
	6	2	DMC 3371	Black Brown

Symbol	Strands	Type	Number	Color
	P	2	DMC 3689	Mauve-LT
	A	2	DMC 3712	Salmon-MD
	T	2	DMC 3722	Shell Pink-MD
	W	2	DMC 3726	Antique Mauve-DK
	a	2	DMC 3740	Antique Violet-DK
	X	2	DMC 3743	Antique Violet-VY LT
	d	2	DMC 3756	Baby Blue-UL VY LT
	q	2	DMC 3768	Gray Green-DK
	w	2	DMC 3773	Desert Sand-MD
	v	2	DMC 3774	Desert Sand-VY LT
	"	2	DMC 3781	Mocha Brown-DK
	(	2	DMC 3782	Mocha Brown-LT
	&	2	DMC 3787	Beige Gray-VY DK
	@	2	DMC 3790	Beige Gray-UL DK
	{	2	DMC 3799	Pewter Gray-VY DK
	m	2	DMC 3813	Blue Green-LT
	L	2	DMC 3831	Raspberry-DK
	K	2	DMC 3833	Raspberry-LT
	u	2	DMC 3858	Rosewood-MD
	t	2	DMC 3859	Rosewood-LT
	2	2	DMC 3860	Cocoa
	1	2	DMC 3861	Cocoa-LT
	8	2	DMC 3863	Mocha Beige-MD
	7	2	DMC 3864	Mocha Beige-LT
	%	2	DMC 3866	Beige Brown-UL VY LT

Notes :

Расход нитей

Нитей в мотке: 6

Длина мотка: 795.0 cm

Type	Number	Full	Half	Quarter	Petite	Back(cm)	Str(cm)	Spec(cm)	French	Bead	Skein Est.
DMC	150	3	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	152	1335	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	154	1150	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	160	140	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	168	598	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	169	1133	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	221	85	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	223	481	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	225	5123	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
DMC	304	6	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	310	1919	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	317	1541	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	318	1333	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	321	14	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	336	2919	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
DMC	347	28	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	350	50	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	413	2526	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
DMC	414	640	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	415	584	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	451	2079	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	453	2448	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
DMC	498	13	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	500	463	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	524	993	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	598	71	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	642	421	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	645	684	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	646	964	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	647	1479	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	648	2285	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	666	93	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	762	931	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	778	2938	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
DMC	779	2320	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	794	102	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	801	265	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	803	672	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	814	259	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	815	38	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	817	173	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	823	2605	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
DMC	840	685	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	841	1195	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	900	4	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	930	1969	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	938	269	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	939	5739	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
DMC	3024	1452	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	3031	426	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	3041	1272	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	3042	2281	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	3350	14	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	3354	319	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	3371	473	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	3689	389	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	3712	67	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC	3722	353	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000

Type	Number	Full	Half	Quarter	Petite	Back(cm)	Str(cm)	Spec(cm)	French	Bead	Skein	Est.
 DMC 3726	3726	577	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3740	3740	2934	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000	
 DMC 3743	3743	1103	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3756	3756	2882	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000	
 DMC 3768	3768	159	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3773	3773	736	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3774	3774	2303	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3781	3781	293	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3782	3782	1067	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3787	3787	715	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3790	3790	599	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3799	3799	2315	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3813	3813	140	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3831	3831	15	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3833	3833	100	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3858	3858	1168	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3859	3859	833	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3860	3860	2283	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3861	3861	3053	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000	
 DMC 3863	3863	1315	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3864	3864	1572	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
DMC 3866	3866	1270	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	