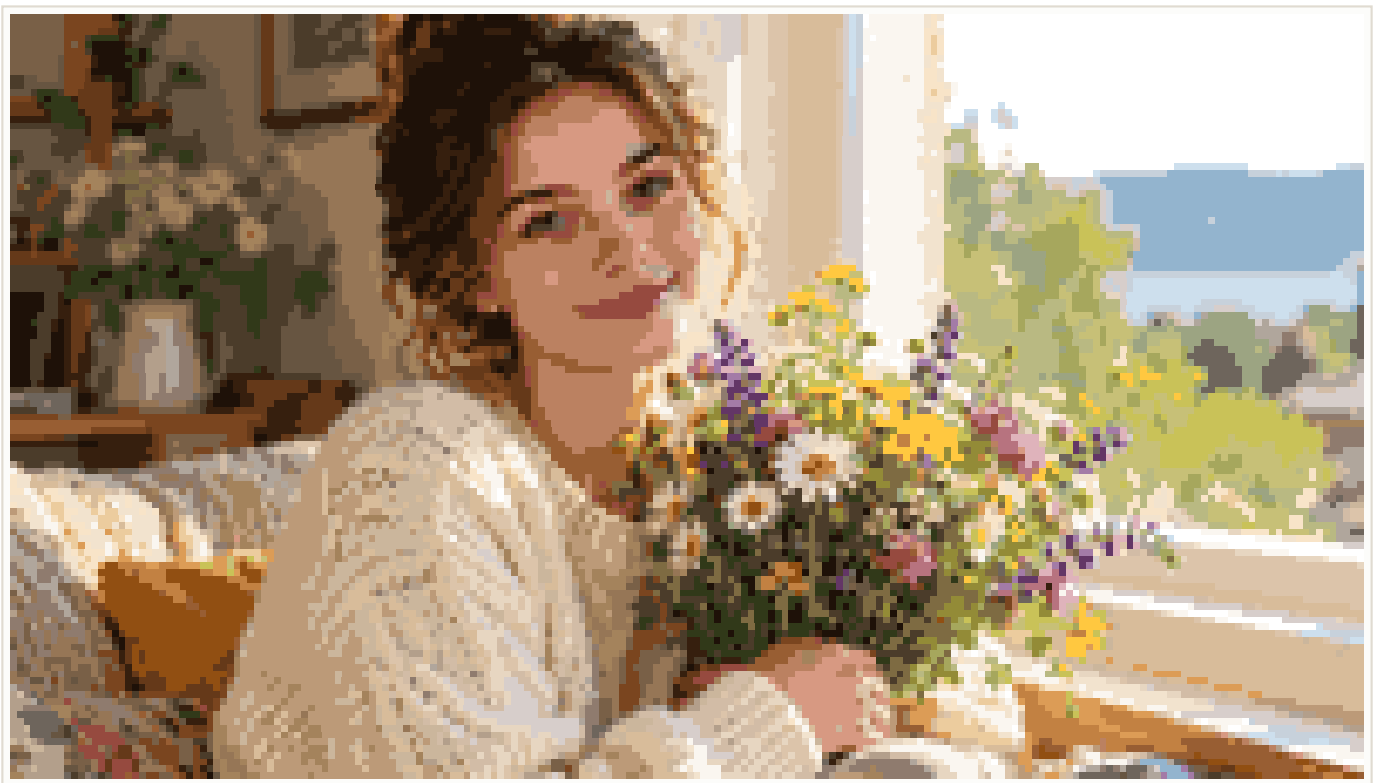


Cross-Stitch Pattern

200 × 113 stitches · 48 DMC colors



Pattern size	Total stitches	DMC colors
200 × 113	22,600	48

Finished design size on Aida fabric

- Aida 14 ct: 36.3 × 20.5 cm (14.3 × 8.1 in)
- Aida 16 ct: 31.8 × 17.9 cm (12.5 × 7.1 in)
- Aida 18 ct: 28.2 × 15.9 cm (11.1 × 6.3 in)

Engine: v1.0.0 · Palette: makebead-dmc-floss@84dbdc2

Thread Legend (DMC)

Thread Legend · Page 1 of 2

Symbol	Color	DMC	Name	Stitches
+		B5200	Snow White	1,466
#		3046	Yellow Beige Medium	1,268
%		3031	Mocha Brown Very Dark	1,152
@		612	Drab Brown Light	911
&		610	Drab Brown Dark	844
*		613	Drab Brown Very Light	784
=		3866	Mocha Brown Ultra Very Light	750
?		611	Drab Brown	740
\$		3371	Black Brown	691
/		938	Coffee Brown Ultra Dark	658
\		407	Desert Sand Medium	657
<		839	Beige Brown Dark	657
>		3047	Yellow Beige Light	648
^		3864	Mocha Beige Light	606
~		734	Olive Green Light	551
{		3755	Baby Blue	523
}		433	Brown Medium	493
[		801	Coffee Brown Dark	486
]		3782	Mocha Brown Light	485
:		3013	Khaki Green Light	482
A		934	Avocado Grn Black	479
D		543	Beige Brown Ultra Very Light	471
E		453	Shell Gray Light	461
F		434	Brown Light	447
G		3863	Mocha Beige Medium	444
H		16	Chartreuse Light	393
J		07	Driftwood	384
L		21	Alizarin Light	375
M		3032	Mocha Brown Medium	373
N		739	Tan Ultra Very Light	372

Thread Legend (DMC)

Thread Legend · Page 2 of 2

Symbol	Color	DMC	Name	Stitches
R		829	Golden Olive Very Dark	336
T		3012	Khaki Green Medium	322
U		975	Golden Brown Dark	321
V		647	Beaver Gray Medium	254
Y		3053	Green Gray	252
3		976	Golden Brown Medium	228
4		738	Tan Very Light	227
7		731	Olive Green Dark	220
a		3858	Rosewood Medium	212
d		977	Golden Brown Light	202
e		3841	Baby Blue Pale	198
f		645	Beaver Gray Very Dark	193
h		725	Topaz Medium Light	170
m		3752	Antique Blue Very Light	157
n		316	Antique Mauve Medium	71
r		778	Antique Mauve Very Light	68
t		327	Violet Dark	64
y		209	Lavender Dark	54

Page 4 of 11



	60	70	80	90	100
1	% % < & } U 3 \ [\$	\$ / \$ \$ / / / \$ \$ /	\$ \$ \$ \$ \$ / % } % }	F \ d G & @ # @ ^ *	* > > > > > > * *
	% < & & } } F F \$ \$	/ [/ / [/ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ / % % }	} ? & < ? & < % & & ^ > > > > * # *	
	< % < ? } F F [\$ \$	[[/ \$ / / \$ \$ \$ \$	/ / / / \$ \$ \$ / / <	% % % / % < < f % % %	% J > > D = > # *
	< % & G F F } / \$ \$	[[\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ / %	% % / \$ % % / % % <	< f J # > D > * *
	% % < & } } [/ \$ /	[[\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ / \$ \$ /	/ \$ \$ \$ \$ \$ \$ / / %	< ? J < ? } > * *
	% % % & } [[/ / /	/ / / / \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ % % \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ / / %	% < < f < J > # * >
	< < & } [F [/ / /	/ / / / \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ / / %	% % < < J J M ^ ^ *
	& ? ? & [[F [/ / /	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	/ \$ \$ \$ \$ \$ \$ % % %	% \$ \$ \$ \$ / / / %	} & & & < < J # # *
	? ? ? ? } / } [/ /	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ % < &	% % \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ /	/ } ? ? & < J > # ^
10	? ? ? ? } / [/ / \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ / % % <	/ % % / / / / \$ \$ /	/ } G G & & ^ # @
	? ? ? ? & [[/ / \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ / \$ \$	\$ \$ \$ \$ / / / / / % }	} } a a } [[/ / [F G ? & } ? ? G	
	? ? ? ? & } F / / \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ / \$ \$ \$	\$ \$ \$ / / / / / }	} a a F F F F a a [[/ / } L G ? ? } G	
	& & } } } [F } \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ / / \$ \$ / [} a	a F \ \ \ \ F F F F a [/ [F # G ? G @	
	/ [/ / [[} / \$ \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$ / / / \$ / [a F F	F \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	F a } [[G @ & F \
	/ / / [[} [\$ \$ \$	\$ \$ \$ / / / \$ \$ \$ \$	\$ / / / / } a F F F	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	L L L L F a } [[G G } F
	% } } } } / \$ \$ \$	\$ \$ / / / \$ \$ \$ \$ \$	\$ / / [[a F \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	L L L L \ F a } [] F G & }
	& & ? & } / / / \$	\$ \$ \$ / \$ \$ \$ \$ \$ \$	/ / % [a F \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	L L L L F F } } F G & }
	? ? ? ? % / / \$ / \$	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	/ % } [a F \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	L L L L F F F } } G F
	? ? ? & / % / \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ / / \$ \$ \$ \$	/ % } } F \ \ \ \ \	L L L L L L L L L L	L L L \ F F F } G G
20	? ? ? & / / \$ \$ \$	\$ \$ \$ / / \$ \$ / \$ \$	/ % } a F \ \ \ \ \	L L L L L L L L L L	L M M J & / } } & G
	? ? ? ? } / \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ / / / / \$ \$	/ / } a F \ \ \ \ \	L L L L L L L L L L	L M J % / % } } } F
	? ? ? ? & / \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ / / \$ / / \$ /	/ / [a F \ \ \ \ \	L L L L L L L L L L	L & / / & L \ \ ? F
	? ? ? ? & \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ / / \$ / \$ / /	/ [[a F \ \ \ \ \	L L L L L L L L L a	} } \ \ \ \ \ \ \ F
	? ? ? ? < \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ / \$ / \$ / / /	/ [[a F \ \ \ \ \	L L L L L L L L L \	a F \ \ \ \ \ \ \ a F # \
	? ? ? ? % \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ / \$ \$ / /	/ [[a F \ \ \ \ \	L L L L L L L L \	\ \ \ \ a [/ % % [\ L
	? ? ? ? / / / \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ / \$ / / /	/ [[a \ \ \ \ \ ? a	a a F \ \ \ \ \ \ \	\ a / \$ % f < } \ L
	? ? ? ? % / / \$ \$ \$	\$ \$ \$ \$ / \$ / / /	/ [[a F } % / / /	} a a F \ \ \ \ \ ^	F } % / % & ? L L L
	? ? ? ? ? % / / \$	\$ \$ \$ / / \$ / / /	/ [[[/ / / } a F	F \ \ \ \ \ \ \ \ ^	? a a a a F L L \
	? ? ? ? ? / / \$ \$	\$ \$ / / \$ / \$ / /	/ [[[/ / } \ \ \ \	L L L L L L L L	G G a a F \ \ \ \
30	? ? ? ? ? < / / \$	\$ / / \$ \$ / \$ \$ /	/ [[/ } \ \ \ \ a }	/ % a a a F F \ \ \ \	L J ? G G \ \ \ \ L
	? ? ? ? ? % \$ \$ \$ \$	/ / \$ \$ / \$ \$ / [[	/ [[[F \ \ \ \ a / / \$	< f a a \ F F \ \ \ \	L L L L L \ \ \ \ \ L
	? ? ? ? & / \$ \$ / /	/ / \$ / \$ \$ \$ / [[	/ [[a F \ \ \ \ a / % %	< & a F G F F \ \ \ \	L ^ L L L \ \ \ \ \ L
	? ? ? ? & % / / /	\$ \$ \$ \$ \$ / / [[	/ [[a F F [/] } a	a a a F \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ L L L \ \ \ \ \ L
	? ? ? ? ? } / / \$	\$ \$ \$ \$ \$ / / /	/ a [F F F F F \ \	F F F \ \ \ \ \ F F F	\ \ \ \ L \ \ \ \ \ L
	? ? ? ? ? % \$ \$ \$ \$	/ / \$ \$ / / / /	/ [a F F F \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ F F F	\ \ \ \ * L \ \ \ \ \ L
	? ? ? G ? % / \$ \$ /	/ / \$ / / [/ / /	/ [a F \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ F F \	\ \ \ \ L L L \ \ \ \ \
	? ? ? G ? & & / / /	/ \$ / / [/ / /	/ [a F \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ F F \	\ \ \ \ L \ \ \ \ \ L
	? ? ? G ? } & / / /	/ / / / [[/ [	/ [a F F \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ F \ \ a	F \ L ^ M M M L \
	? ? ? ? ? & / / /	/ \$ \$ [[/ / [/	/ [F F \ \ \ \ \ \ L	L \ \ \ \ \ \ \ \ a F	\ \ \ \ L L M] M a \
40	? ? ? ? G & [& /	\$ \$ / / \$ [[/ /	/ [a F F \ \ \ \ \ L	L \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ L a F \
	? ? ? ? G } } G ? /	\$ / [/ \$ [[/ [	/ [a F F \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ a a a a a J M \
	? ? ? ? ? } } G G }	/ [/ / [[/ [	/ a a F F \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ a a a a a r] ^ L
	? ? ? ? ? & } } G G }	} [[[/ / [[F	F F F F F \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ a a a a a n M] * *
	? ? ? ? ? ? & } G G }	? ? [/ / / / a	F \ [a F \ \ \ \ \	\ \ \ \ F a a a a a a	a a a a a \ ^ * > D
	? ? ? ? ? ? G } G ? }	& & [[/ / \$ \$ /	/ / \$ / F \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ F a a a a a	a a a a a \ L ^ # > D
	& ? ? ? ? ? G G ? F }	} } [[[/ \$ / /	\$ \$ \$ \$ a \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ L L L > =
	& ? ? ? ? ? G G G F }	} [[] } } / [/	\$ \$ \$ \$ [F \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ L L L > =
	& ? ? ? ? ? G ? G ? }	F } / } ? } & & }	/ \$ \$ \$ \$ / a F \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ L L L D D
	& & ? ? ? G G ? ? ?	G } [] F } } } / /	/ / / / / } F F \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ L L L * N
50	& & & ? ? G ? & ? G	? } ? } F F [/ [}	} [] [\$ [F F F \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ L L L \ \ \ \ \ L # N
	& & & ? ? G ? & ? G	F F @ } } G G F F F	} [] % \$ [F F F F	F F \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ # 4 N
	& & & ? ? ? ? & ? G	? } G G } G G G }	[/ / / / [F F F	F F F F \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ # N N D
	& & & ? ? ? ? & G	G & } G F [[[[	[/ \$ / / [a F \	\ \ \ \ F F F F F F F	\ \ \ \ \ # d N N 4 N D
	< < & & ? ? ? ? & &	? & } } } } [[[	} } [/ [[a F \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ 4 N 4 N # U 3 #
	% < < & ? G G J J J	M M M J ? & & }	} [] } [[[a F \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ 4 4 d N # [R d
	/ % < ? J M M M M M	M]]] M J ? & }	} [] } [[[F \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ 4 d d N 4 3 7 T
	/ < J M M M M @ ^ ^	]] M]]] M ? &	F F F } [[[F \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ d d 4 D D @ R T
	< J M M M ^ M M M M	M]]]]]]]]	M G } F ? } [[F \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ d d N + D ^ * *
	M M ^ @ @ M ^ ^ ^	M]]]]]]]]	M ? ? G G [[F F	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ d # 4 N = # #
60	M @ @ @ ^ ^ ^] M	]]]]]] M]]	] M G G G F [F F \	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\ \ \ \ d 4 3 d D D > #



	110	120	130	140	150	
1	> > > > E E E E * >	> > * * * # # # # # # # #	E e m + = = = = = = =	D N D + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	> > E > > E E E * >	> > * * * # # # # # # # #	E e m + = = = = = = =	D N = + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	> > E > > E E E * >	> > * * * # # # # # # # #	E e m = = = = = = = =	N N D + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	> > > > E E E * >	> > * * * # # # # # # # #	E e m = + = = = = = =	N 4 N + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	> E > * > E E E * >	> > * * * # # # # # # # #	E e m = = = = = = = =	N 4 N + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	> > > * > E E E * >	> > * * * # # # # # # # #	E e m = = = = = = = =	N 4 N + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	> > > > E E E = >	> > * * * # # # # # # # #	E e m + = = = = = = =	D N D + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	> > > > > = = >	> > * * * # # # # # # # #	E e m = = = = = = = =	D N = + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	# > > > > > = = >	> > * * * # # # # # # # #	E e E = = = = = = = =	N N D + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
10	@ * * > > > = = >	> > * * * # # # # # # # #	E e E = = = = = = = =	D = = N N D + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	# * * > > > = = >	> > > * * # # # # # # # #	E e E = = = = = = = =	N N N D = + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	N > > > > = = >	> > > * * # # # # # # # #	E e E = = = = = = = =	N 4 N N = + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	# * * > > > = = >	> > * * * # # # # # # # #	E m E = = = = = = = =	D N N > + + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	# 4 # * > > = = >	> > * * * # # # # # # # #	E m E = = = = = = = =	D D D = + + + + + + e + +	+ + + + + + + + +	
	L 4 4 N > > = = >	> > * * * # # # # # # # #	E m E = = = = = = = =	D D N D + + + e e + + e E e + +	+ + + + + + + + +	
	F d 4 N > D = >	> > * * * # # # # # # # #	E m E = = = = = = = =	D N N D + + + m m + + e E e + +	+ + + + + + + + +	
	F F G # > D + = >	> > * * * # # # # # # # #	E m E = = = = = = = =	D D D D e e E e + + + e E e + +	+ + + + + + + + +	
	F \ G G # D + = >	> > > * * # # # # # # # #	E m E = = = = = = = =	D D D N : : > + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	F d 4 @ # D = >	> > * * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D D D : : : > + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
20	F @ 4 G * D = >	> > * * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D N : E E : : = + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	F } \ # D D = D * >	> > > * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D = D > E E : ~ = + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	\ F \ d 4 D D D * >	> > * * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D N D D > E E : ~ D + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	F \ 4 N 4 # = = >	> > > * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D D D : : ~ ~ : = + + + + + + +	+ + + + + + + + +	
	F \ d 4 4 # = = >	> > > * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D D : T Y Y T ~ : : : N E E	+ + + + + + + + +	
	F F d 4 4 N D = >	> > > * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D D : Y Y Y Y Y : : * : : Y	+ + + + + + + + +	
	\ F d d 4 N D D N >	> > > * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D D : Y Y Y Y : : > E * * Y	+ + + + + + + + +	
	# F \ 4 4 4 D D N >	> > * * * # # # # # # # #	E E E + = = = = = = =	D = D : Y Y Y Y : : E E E : Y	+ + + + + + + + +	
	# * F d 4 4 D D N N >	> > * * * # # # # # # # #	E E E + = = = = = = =	D D D : Y : : Y : : * * : : Y	+ + + + + + + + +	
	# D d \ d N D D N >	> > * * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D N : : Y Y Y Y : : : : : :	+ + + + + + + + +	
30	^ * 4 d d # D D N N >	> > * * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D N : : Y Y Y Y] E : : : :	+ + + + + + + + +	
	L * 4 4 N 4 4 D N * N	> > * * * # # # # # # # #	E E E + = = = = = = =	D D : : : Y Y Y E E * : : :	+ + + + + + + + +	
	^ > # 4 N N 4 4 N * N	> > * * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D D N : : Y Y Y] E * : * *	+ + + + + + + + +	
	L > * 4 N D 4 d 4 D * *	> > * * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D D D : : : Y Y : : Y Y : : :	+ + + + + + + + +	
	L L # 4 N D 4 d 4 N * #	> > * * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D D D ~ ~ T Y Y : : Y Y : : Y	+ + + + + + + + +	
	L L * 4 4 D N d d N N	> > * * * # # # # # # # #	E E E + = = = = = = =	D D D ~ ~ ~ T T ~ ~ Y Y Y Y Y	+ + + + + + + + +	
	L L D D 4 D D d # N N	> > * * * # # # # # # # #	E E E = = = = = = = =	D D D ~ ~ ~ T ~ ~ ~ : : Y Y	+ + + + + + + + +	
	\ L N D N N N d # >	> > * * * # # # # # # # #	* 4 > > E = = = = = = =	D D D ~ ~ ~ ~ ~ ~ : : Y Y	+ + + + + + + + +	
	\ # N D D N 4 d # N *	> > * * * # # # # # # # #	4 h h h h E = = = = = = =	D D N ~ ~ ~ ~ ~ N N : Y Y	+ + + + + + + + +	
	L # D D N D # d N N >	> > * * * # # # # # # # #	d h h h h ~ ~ + = = = = =	D D N ~ ~ ~ ~ ~ : N : ~ :	+ + + + + + + + +	
40	L # D D N N d 4 N N >	> > * * * # # # # # # # #	* 4 H H 7 : h h N + = = = =	D = D ~ ~ ~ ~ ~ N N ~ :	+ + + + + + + + +	
	L 4 N D N 4 d N N * >	> > * * * # 4 H H = = = = =	* # : : 7 h H = = = = =	D : ~ ~ ~ ~ ~ : ~ T	+ + + + + + + + +	
	L 4 D N D 4 4 D N * *	> > * * * # h h h h 4	* # : : : : D = = = = =	D D D N ~ : : : ~ ~ : ~ T	+ + + + + + + + +	
	4 N D D D d N D N >	> > * > * # 4 h h H h	h h # : * E + = = = = =	D D D D]] : : : : ~ ~ T	+ + + + + + + + +	
	D N > D N 4 D D N D >	> > N H h H 3 7 ~ H	h h 4 : > > = = = = =	D D] & r : : : : ~ ~ T	+ + + + + + + + +	
	D D * D N N D D * >	> > * h 3 7 H # ~ : T	~ H ~ : > > = = = = =	D D V & V * ~ : : : ~ ~ T	+ + + + + + + + +	
	D D D > J r E D >	> > H 7 7 N # 4 : *	* H h ~ E + = = = = =	D f f y] ~ : : : : ~ T	+ + + + + + + + +	
	D D D # f ? r E >	> > > * 4 # # ~ 4 *	* 4 h h ~ N = = = = =	D E V ? y : : : : : ~ T	+ + + + + + + + +	
	N N N > y f y r >	> > > * # 4 # # T H	N * H H 4 H 7 H = = = = =	> % J y t E ~ : : : : : :	+ + + + + + + + +	
	N N N D V t V r t r >	> > > * * 4 N # T :	~ 4 : N > T R 7 N + = +	N 7 H D V G y] : ~ ~ : : : ~ :	+ + + + + + + + +	
50	N > > E V y y f y >	> > * N D D N N N N 4	H H : > * : N = = = = +	* 7 7 N E f y E ~ ~ ~ ~ ~ R H :	+ + + + + + + + +	
	> y n r = y t M r y	E N # N 4 ~ : : T H	4 4 ~ N : : + + + = = =	N r E M < t y N N N : ~ ~ T 7 H :	+ + + + + + + + +	
	] n L r y t y V t t	D D 4 4 T 7 4 D N ~	4 T H H : D = D = + =	= E y y V N V] ~ : D = : T ~ H :	+ + + + + + + + +	
	n n d n y r r] V r	# 4 : ~ : N 4 ~ N :	T 7 h H H D N D D N	= V < & y r E : ~ ~ ~ N : T ~ T # :	+ + + + + + + + +	
	V a F & J t y y J t	r # 4 7 ~ : ~ ~ H N	: T H h h N N D ~	= D N f f : M t y : : : : T ~ ~ # :	+ + + + + + + + +	
	N M Y G # # y t ? J	y H 7 # N 7 ~ N H H	H H N 4 ~ h h h h H	~ H H # J T M V + D : : ~ J # H T M :	+ + + + + + + + +	
	: = * # 4 J t t t y	# H 7 N : 7 T H h h	h h h : N d U 3 h h	h h h N * ? < E N D = N : ^ # : T : ~ ~	+ + + + + + + + +	
	T N 4 # # J t ? y t	t t d T : 7 \ d 7 3	R 7 h N N 4 T R 3 h	h h h h : : f t V ~ N D + V Y H @ * : N N	+ + + + + + + + +	
	# 4 # # T ? y y & f	t ^ ~ H N ~ T 7 T T	7 h h 7 7 H : T D H	h @ & H ^ D E * ~ T T r V ~ @ n * : N N	+ + + + + + + + +	
	# d d T t t t & d	J 7 3 ^ r # R R 7	H 7 h h R 7 h : D > N	h h J H J 4 = : : 7 & r L r r n n # :	+ + + + + + + + +	
60	d 3 U 7 7 < t < R	f t t n n n n a T H	h 7 7 h 7 7 h 7 H h	4 h h 7 h h h h H D N	~ 3 n n n a \ n r :	+ + + + + + + + +

[illegible]

110



	60										70										80										90										100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	^	@	M	^	^	@	^	@	^	@	^	M	^	]	]	*	]	]	]	]	]	M	]	>	]	^	@	G	G	F	a	F	F	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	4	U	3	3	@	#	#																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	@	^	^	@	^	M	^	M	M	M	M	J	]	]	>	]	]	]	M	]	>	>	*	>	]	M	G	G	@	F	F	F	F	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	F	F	d	@	[	7	7	d	#	@																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	^	^	@	@	^	M	@	^	^	^	M	M	M	*	*	]	]	>	>	>	>	*	*	*	*	^	@	@	G	F	F	F	F	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	3	h	H	\	[	%	d	4	#	@																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	@	@	@	^	M	M	@	^	^	^	M	]	]	M	M	*	>	>	>	>	>	#	#	*	D	M	@	^	@	G	F	F	F	F	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	7	3	d	\	[	7	d	#	@																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	@	@	^	^	^	^	^	^	@	^	^	^	*	]	J	^	*	*	D	>	D	>	>	>	#	#	N	D	=	*	^	#	#	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	U	3	R	F	F	[	%	%	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	^	^	#	#	^	#	#	#	#	^	*	^	^	^	*	=	#	#	=	D	=	=	=	N	N	=	=	D	#	^	@	@	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	U	%	7	R	}	U	%	R	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	@	#	G	G	^	?	^	#	^	#	]	*	^	#	#	D	>	#	N	=	=	=	=	>	4	N	D	=	>	^	@	#	#	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	[	A	F	R	R	R	R	R	G	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	@	@	@	^	^	G	@	^	@	^	^	#	^	^	#	#	>	D	N	N	=	=	=	=	#	4	N	=	=	#	@	#	#	@	F	F	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\	\



	110	120	130	140	150
70	3 U R T ~ h & ? R % d T T 7 H H % f % % 4 ? R 7 7 3 t t R 7 4 % / % < R % % % R h } \$ < < R R % U U % % % % } < R % U } t % % t % 7 3 % h 3 } \$ % % % < R R 3 7 R % % % % / % R G R R % % % A < ? *	t t n a a L L \ 7 7 t a a } } n n M R > a a a / [V > E > > t t [& V E] E > > > % % } J] E E # 3 3 % / G E E E] 3 3 U A [] f] E] U U 3 A % / J E E E] G 3 J ? ? & J >] J E]	R 7 7 7 7 ~ 7 3 h h 7 7 T 7 H T d R % R M > * T 7 7 3 G R 7 > D > N # G F ? 7 h D D D D ^ R R 7 R h d N >] Y Y R R % R 3 3 > *] T 7 % % R 3 d > # ^ * 3 7 7 R @ M ^ > J R 7 7 7 R >] R ? * R % % 7 7	h h h h h h h h h : : 7 h h h h h h h h h h 3 3 h h 3 h h h h h h h h ? h h h 7 h R 3 h 3 & y H h 7 h T G T J y J 7 h 7 R R R 7 d G @ : N Y R R R 7 3 R T 4 : N R R T G G & R % 7 4	N T a n n a # r n # H T G a a a n n n] H H R R R n n n r r 7 7 7 7 7 \ n n n r 7 R 7 7 R G n n n L h 7 7 3 H T a a a 7 7 7 7 7 # R R a n T 7 7 T # # 7 7 F n # # H H L d # Y ~ d 4 4 N H d d N D D 7
80	? R R / % % f V] > J % A / [& V > * d & % % % [Y > * 3 U A % % % A < V] 3 U R ? % % A & M > ^ G & ^ ? % % % Y M J D @ ^ Y % % % A f J ? 3 3 M < \$ A % A A R U 3 ? A A \$ % \$ A % U 3 R % % A % \$ \$ A	] *] & ^ J %] > ? # * * J % % % > ^ U d * M R % % < % R U @] J % A % % % R > J < A \$ % % % R V J ? A \$ A \$ A R % ? A % % \$ % R % R % R % < < \$ % < % R % \$ \$ A % < A % A ? % % < R % % f R R < % % % \$ A % % R <	] = ? A R % R % R R f e f % A A R R % R & U < % % % } R R 7 7 & % % \$ R ^ ? R 7 R % % < R ? T % % < % A G G R T % A / A A % R @ R & % \$ \$ A % < A % A ? % A % % % % % A J % A < R A % R } % /	R Y ~ H N Y Y R : ~ Y T # G T Y T 7 T G ~ N : R Y ^ ? G d % % % # @ T # # R R % & % % R # #] R ? A & : & % & < R @ M ? J # Y A % R R a n L n J ? A % R R M L n \ L n & R T R a a a F L n a R 7 7	~ H 7 7 7 N D D N : T T Y 7 h 7 h D D ^ ? G d 4 4 R h ~ N R R R 7 d N * d h # Y] R % R 7 T # N N N T 7 4 7 * # 4 4 N > 7 h 7 T > H h 4 D D H H h R # H h 4 > Y 7 h ~ 7 7 ~ H > Y T 7 7 7 R T D = > : 7 7 7 H
90	G ? A R R % A A % % ? M A A R % A A % A % % % R % % % A A % A R R % R % \$ \$ % A A \$ % % % R A \$ A A A A % A % R A \$ % % % A % % % R A A A % R \$ A A % A % A A A % A \$ A % A % R / % % A \$ A A A R R	% % % % A \$ % R % % \$ R 3 3 U U % R R % A [3 3 3 U % R R R 3 3 U R U U R R % R 3 3 R % 3 3 3 R A A % A % R R U R R A A A \$ R R A A % R R A A A R R A \$ % R R A A \$ A R \$ A R R R A A \$ A R \$ A % A	A \$ % % \$ % A } a a \$ % \$ A \$ A \$ R } a \$ % t f \$ A A A / } % < t f < \$ < A A A A A t f & < < % A R A \$ \$ % \$ < < R R R % \$ A A A % R R % R % A A A % R R % 7 % A A A % R R % R 7 A R % A A % R % R 7 A R % A A % A \$ % R	a a a a n r a 7 7 7 a } a n n n n n R 7 } R n n n n % R 7 R R F a n % % % R R A % A a } A % R R R R A % A % % % R R R R A % A A % R R R 7 % A A A R R 7 7 7 % R A R R 7 7 7 7 % R % R R % R U R 7	R R ^ = Y 7 : H 7 n R A R T 7 R f H h ? 7 7 7 7 R R f 7 T y R A R h H 7 7 ? & R y t R 7 7 7 Y * y y T J R R R R 7 M J n n G < 7 R R 7 < } % } \ f 7 7 7 T R R R } \ H 7 7 7 R R R 7 L 4 T H 7 7 T R R \ # ~
100	/ A % A A A A A A R A A A % A A \$ A A % / / A A \$ A A A A % / / A A A A % \$ % % / / / A % A A A A A / % % \$ A / / / A % \$ / } [[a a a a F [[a a a G M]]] [a a a G ^ ^]] ^ [[] M ^ ^]] ^ *	A % A % R A A A A \$ A % \$ A % A A A % / A A \$ % } } } F F a A A } F F F F F G F A } F F F F \ G G \ F F F F \ \ G G \ L F F F \ \ \ \ \ \ L @ \ \ \ \ \ L L L L > > L \ \ L L L L L > > L \ L L L L L	A % \$ % A % % \$ % % \$ \$ \$ A % % A A A A % } % A % A \$ R % A % \ L G & < % % A R % \ L # L L \ % % L L L L L L L L A A L L L \ \ L \ \ & % L L \ \ \ # L L \ R L L L L L L N > * ? L L L L L * * # N #	% \$ R R R R R R R T A % R % % R R R R R R R A % 7 7 7 R R T % % % R R R 7 T T D % % % R T T R = D R R % R 7 T R T > R R 7 ~ ~ R 7 T : R % R T : T 7 7 7 % R R 7 ~ T R 4 H 7 R T T 7 T : N N 4	T T 7 ~ ~ 7 G d ~ ~ 7 7 ~ N # H H 4 4 4 7 7 T = D # # 4 4 D : 7 : D = + = # # D = + = > D = > * * D D D : : = D D = = = D N ~ ~ T D D N = D = : T H ~ = = ~ = N N T T ~ H 4 4 D = = D = : N = d 3
110	[< M ^ ^ *] ^ * > ? M ^]]]] ^ * > M M]]]] >]]]]]]]] *]]] * E]]] *] M] > * E E]] M] * >]]] E E]]] > >]]] = E E E >] M] > > D = = E]]] >] > > = = E E E E]] >	] ^ * > ^ L L L L L ^ * > > ^ L L L L L * > * # * = ^ L L L >] ^ * > = > L L L] * > > N = > L L L] * > > # = # L L L * >] * > * > D D L > * ^ * > * * > = ^ >] * > * * * = D L > >] * > * * D = ?	L L L L L # * \ L # L L L L L \ # * L L L L L L L L # * D * L L L L L L # L # N L L L L L # > \ L # L L ^ L L \ * * L L L L L L L # D D L L L L L L L L * > L L L L L L L L * > L L \ F F L * > D D ? % / < V >] M M M	T 7 ~ # R N D = = = d d d d 7 d d N D N G F F 3 d d d 4 N N @ F G d d d d # * 4 @ F G d d d # 4 4 4 @ F F F F d # 4 4 4 @ G G & ? \ \ d d 4 > > D D = > *] @ # = = = = = = = > * J V > >	= = D D D = D = + * 3 = = D 4 4 4 D = D d = = D N N D = N 4 D D = = = D = * 4 N 4 N D = = = * 4 4 4 # N N = + > 4 4 4 4 4 4 D D = = # # # 4 4 4 4 4 D * * * > > # # # * # = = = = = = = > ^ @ @ d = = = D = + > ^ @ d = = = > = = * # @ = = >] = = * ^ @



	160	170	180	190	200
	: ~ D D ^ r D H ~ H	H H Y : : ~ H ~ H T	T ~ ~ H H H H H H	H H H H H H H H H H	H T G @ G G G G G
	> : N T 7 n r 4 H Y	y ~ y y r : ~ ~ H H	T ~ H H H H H H H H	H H H H H H H H H H	H ~ G J J J J J
	r r N ~ 7 ? 4 H h T	t V Y J r E H ~ H H	H H H H H H H H H H	~ H H H H H H H H H	H @ J J J J J
	r r * ~ T H H t M H	? y Y t y : ~ ~ ~	H H H H H H H H H H	~ ~ ~ H H ~ ~ H H H	H @ J J J J J
	r r r : : ~ H t f T	f t E V J H ~ ~ ~	H H H H H H H H ~	~ ~ ~ ~ ~ H H H	H ~ H ~ J J V V V
	r r r N N f f T T ~	t t r ~ ~ ~ ~ ~	H H H H H H H ~ T	T T ~ ~ ~ ~ ~ H	~ ~ ~ ~ ~ M M V V V
	r n r h H Y & & t :	* Y ~ ~ ~ ~ ~	H H H H H H ~ T T	T T ~ ~ ~ ~ ~ H	~ ~ ~ ~ ~ :] V V V
	n \ h 7 h H H V y y	~ ~ ~ : N ~ ~ :	~ ~ ~ ~ ~ ~ T T	T ~ ~ ~ ~ ~ ~	: ~ N ~ H ~ ^] V V
	n h h 7 7 H H D D D	N ~ ~ ~ N N : : ~	~ ~ ~ ~ ~ T T ~ H	~ ~ : ~ T ~ ~ ~	~ ~ N ~ H ~ ^ V V
70	H 4 D H T f Y D = N	= ~ ~ ~ H ~ N ~ :	N ~ ~ T T T ~ : N :	: : ~ : T T ~ ~ ~	~ ~ ~ ~ ~ @ J V V J
	~ @ d N : Y : : H N	D : ~ ~ ~ ~ : : N	D N ~ T T : : N N N	4 : ~ Y Y Y : : : :	: N N : M J J J J
	T R d H * : : 7 7 H	D N ~ : ~ ~ N : N D	D N : T T : N : N 4	4 4 : ~ T Y Y : : :	N N N] J J f J J M
	T T 7 N r # ~ T 7 H	D D : : : N N : N D	D N : : : : ~ ~ ~	4 N N ~ ~ T T ~ : :	N N * V V f V V ^ ^
	T R R N r @ : N : N	= D : : : N : N N N	N > > * : : : ~ ~	~ ~ N N ~ ~ ~ ~ : :	V V V V V] * *
	T 7 R d @ # # = = D	= = E E D E r D D D	N * > > * : : ~ ~	~ ~ ~ N ~ ~ ~ ~ N N	: Y V V V V] * *
	~ H 7 R 7 4 # = + =	V + V m + V r = y r	= = E > > > : : :	~ ~ H H ~ ~ ~ ~ N N	: : : V V V M
	H T 7 7 L # V E >	y E Y E > Y > : V e	+ + + + + = = =	> > N N N N ~ N ~	~ ~ : N ~ : V V f f
	7 H T ~ ~ V t y E :	G T ? r r t E V = :	V e + + + + + + +	+ + + + + = = = D D	N N N N : : V V V V
	7 T : y > V t M]]	] y t r * t r V V Y	: * E > > D = = =	+ + + + + + + + +	+ + + + + = = = E E E
80	H H Y t] ~ ? & y y	N] t r N]] * M Y	T T * * * * * * *	> > > > = = = +	+ + + + + + + + +
	# ~ : ? @] r J t t	E * * * * * * * #	T R ~ > * * * * *	* * * * * * * * *	> > > > D = = = +
	J : : r y t]] t y	E * * * * * * * *	* T : * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *
	J R r r n t r * # #	# * * * * * * * *	* > * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *
	t t n n n n r r * *	# # # # # # # #	* * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *
	n n n / n r = E > E	E > > * * * # # #	# # # # # # # *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *
	t # & a n = r + > =	= = = E E E E E > *	* * # # # # # #	# # # # # * * * *	* * * * * * * * *
	f T H a n r r r H N	= = + + + = = E E	E E E E E]] * #	# # # # # # # #	# # * * * * * * *
	H H 7 R n r] # h d	^ H * > > D = = +	+ + + + + = E E E	E E E]] * # # #	# # # # # # # *
	H H 7 7 4 r ^ h h h	^ H ^ # # # # # *	> D = = + + + +	= = E E E E E]	* * # # # # # #
90	H H H H H ~ # d h h	h H # # # # # #	# # # # # * > =	+ + + + + + + +	E E E E E E > * * #
	H H ~ ~ ~ H H T h h	h h d ^ # # # #	# # # # # # # #	# * > > = + + +	+ + + e E E E E E
	4 H H # # # d 3 3 h	H 4 # # # # # #	# # # # # # # #	# # # # # * *	> E e e e m m m m
	T 7 7 7 # # h h h h	h H ^ # # # # #	# # # # # # # #	# # # # # # # #	# ^ # # * E E m e e
	T 7 7 H # # h h h d	h H ^ # # # # #	# # # # # # # #	# # # # # # # #	# # # # # # ^ #
	# 7 T 4 4 # h h h	# # # # # # # #	# # # # # # # #	# # # # # # # #	# # # # # # ^ #
	D * > * : # ^ # H #	# # d # # # # #	# # # # # # # #	# # # # # # # #	# # # # # # # #
	D = = N T h 4]]]	^ ^ # # # # d d	# # # # # # # #	# # # # # # # #	# # # # # # # #
	= = : : H H D > >	>]]] ^ ^ # #	d d d # # # # #	# # # # # # # #	# # # # # # # #
	N D = = = N 4 D D D	D D > *]]]]	^ # # # d d d #	# # # # # # # #	# # # # # # # #
100	d d 4 N N N D D = D	D D D D D D > E	]]]] ^ # # d	d d # # # # #	# # # # # # # #
	3 3 d d d d H 4 N D	= = = D D D D D D	D > >]]]]]	^ # # # d # # #	# # # # # # # #
	3 3 d d d d T ~ d d	d 3 3 d d 4 N D =	= = D D D D D D E E	E E]]]] M M	@ @ @ @ @ @ @ #
	3 3 3 3 d d 7 H d d	d 3 3 3 3 3 d d d	# * > = E E E E E E	E E E E E E]]	V V M M @ @ @ @ @
	3 3 3 3 3 3 3 3 d d	d d 3 3 3 3 3 3 3	3 d # * > = + = =	= = + m E E E E E	E]]] V M M @ @
	3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 d d d 3 3 3 3 3	3 3 3 3 d d # * D	= + + = = = m m m	m E E E E E]] V
	d 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 d d d d 3	3 3 3 3 3 3 3 3 \ L	^ E E e e e m m m	m m m m m E E E]
	d 3 F F 3 3 3 3 3 3	3 \ 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 F F F F F F F	3 F \ @] E e e e	m m m e e e m m m
	d F U F F F 3 # > *	@ \ 3 3 3 F F F F	3 3 3 3 F F F F F F	F F F F F F \ M E	= + = = = = = E E
110	d F U U U F @ # > =	= # ^] * > *] M	J ? F F F F U F F F	F F F F F F U F \	L] > = + + = = =
	d # # ^ ^ > d # * D	= E = = = E V { { {	{ { { V f & } } } U	U U F F F F F F F	F U U F \ M > = + +
	d @ > D # 4 # = E	V V J f J V f f f V	E { { { y f & & } }	[[U U U F F F F	F F 3 3 U U F F L]
	@ ^ # d d #] V f f	f f f f < f f J V	V y { { { y f < % %	< < } } } U F F F	F U U F F 3 3 3 U