

Cross-Stitch Pattern

200 × 160 stitches · 31 DMC colors



Pattern size	Total stitches	DMC colors
200 × 160	32,000	31

Finished design size on Aida fabric

- Aida 14 ct: 36.3 × 29.0 cm (14.3 × 11.4 in)
- Aida 16 ct: 31.8 × 25.4 cm (12.5 × 10.0 in)
- Aida 18 ct: 28.2 × 22.6 cm (11.1 × 8.9 in)

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



xx

Cross Stitch

Made with Cross Stitch. Turn any photo into a pattern like this one.

thecrossstitch.com

Thread Legend (DMC)

Thread Legend · Page 1 of 2

Symbol	Color	DMC	Name	Stitches
+		523	Fern Green Light	7,010
#		939	Navy Blue Very Dark	2,293
%		3064	Desert Sand	2,262
@		19	Autumn Gold medium Light	1,844
&		3772	Desert Sand Very Dark	1,527
*		3033	Mocha Brown Very Light	1,461
=		310	Black	1,385
?		632	Desert Sand Ultra Very Dark	1,318
\$		422	Hazelnut Brown Light	1,305
/		898	Coffee Brown Very Dark	1,268
\		3371	Black Brown	1,113
<		407	Desert Sand Medium	923
>		938	Coffee Brown Ultra Dark	816
^		729	Old Gold Medium	782
~		610	Drab Brown Dark	746
{		3771	Terra Cotta Ultra Very Light	673
}		838	Beige Brown Very Dark	556
[		08	Driftwood Dark	516
]		783	Topaz Medium	485
:		3031	Mocha Brown Very Dark	479
A		801	Coffee Brown Dark	439
D		612	Drab Brown Light	356
E		3023	Brown Gray Light	349
F		3790	Beige Gray Ultra Dark	349
G		3799	Pewter Gray Very Dark	349
H		3861	Cocoa Light	304
J		782	Topaz Dark	293
L		3022	Brown Gray Medium	227
M		975	Golden Brown Dark	221
N		3722	Shell Pink Medium	189



xx Cross Stitch

Made with Cross Stitch. Turn any photo into a pattern like this one.

thecrossstitch.com

Thread Legend (DMC)

Thread Legend · Page 2 of 2

Symbol	Color	DMC	Name	Stitches
R		520	Fern Green Dark	162



xx Cross Stitch

Made with Cross Stitch. Turn any photo into a pattern like this one.

thecrossstitch.com



xx Cross Stitch
thecrossstitch.com



xx Cross Stitch
thecrossstitch.com



xx Cross Stitch
thecrossstitch.com





[illegible]



	110	120	130	140	150
	\$ \$ \$ \$ \$ D D D % %	% < < & ? ~ ~ ~ ~	~ [/ > = = / ? < <	% % % % \$ D D D < <	& & H H % % % \$ \$ %
	\$ \$ \$ \$ \$ D D D % %	% < < & ? ? ? [[~	~ [/ / \ = / ? < %	% % % % % % < & & &	< H D % % % % \$ \$ %
	{ { \$ \$ \$ \$ D D D %	% < < & ? ? ? ? [?	[[/ / \ = / ? & %	% % % % % % % D D D	D D \$ % % % % \$ % %
	{ { \$ \$ \$ \$ \$ D D D %	% % < < & ? ? ? A [	? [/ / \ = / ? & %	% % % % % \$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$ % % % % \$ % %
	{ { \$ \$ \$ \$ D D D D %	% % < < & ? ? ? A A	? ? / / \ = > ? & %	% % % % % % \$ \$ \$ \$	\$ \$ % % % % % \$ \$ %
	{ { \$ \$ \$ \$ D D D D %	% % < < & ? ? ? A A	A A / / \ = > ? & %	% % \$ \$ % % % \$ \$ {	\$ \$ % % % % % \$ \$ %
	{ \$ \$ \$ \$ D D D D %	% % < < & & ? ? A A	A A A / \ = \ ? & %	% % \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$ % % % % % % \$ { %
	{ \$ \$ \$ \$ D D D D %	% < < < & & ? ? A	A A A > \ = \ ? & %	% % \$ { { { { \$ \$ \$	\$ \$ % % % % % \$ { %
	{ \$ \$ \$ \$ D D D D %	% % < < < & & ? ? A	A A / > = = ? < %	% % \$ { { { { { \$ \$	\$ % % % % % % { { %
70	{ \$ \$ \$ \$ D D D D %	% % < < < & & ? ? ?	A / / > = = A & %	% % \$ { { { { { \$ %	% % % % % % \$ { { \$
	{ \$ \$ \$ D D D D D D D	% % < < < & ? ? ?	A / / > = = A & %	% % \$ \$ \$ { \$ % % %	% % % % % % % { { \$
	\$ \$ \$ D D D D D D D	D D % < < < & & ? ?	? / / > \ = = / ? %	% % % % % % % & <	% % % % % % \$ { \$ %
	\$ \$ \$ D D D D D H H	< & & & & & ? ? ?	? A / \ = = = ? < %	% % % % % % % & &	% % % < & < % % %
	\$ \$ D D D % % < < &	& & & & & ? ? ? ?	? A / \ = = = \ ? &	% % % % % % % & ?	< % % H F ~ [& % <
	\$ D D D % < < < < H	H D D D H H & ? ? ? ?	? ? / \ = = = ? &	% % % % % & [F H H	H H H F F ~ } ~ F ?
	\$ D D % < < < < < H	H H H D % < & ? M	? ? A \ = = = A &	% % & & & / ~ F H F	F F F F F F ~ ~ / /
	{ \$ D % < & & ? [: :	> / ~ & < < & ? ?	? ? A > = = \ / ?	& & % % ? } F F F	F F F F F F F F }
	{ \$ D < & & ? ~ } G	G > \ : / ? < < & ?	? ? A / = \ / = / ?	& & % % ? ~ F ~ F	F H H H H D D D D H
80	{ \$ D < & & ? ~ R :	/ / } } / [& < &	? ? ? / \ > \ > ?	& ? < % & F F ? &	& < % % % % N N N N
	{ \$ % < & < H H H H	H H H H H & < < &	? ? ? / > \ \ \ \ [	? & & % % F H & ? /	/ A ? ? N N N N N N
	{ \$ % < & < H D D D	D D D D D % % % %	? ? ? / > > \ > /	? & ~ < % H H H H	F / \ } H \$ H \$ H \$
	{ \$ % % < < < D D D	% % % % % \$ % % <	? ? ? / / / / > /	? & & ? % D H H D	H ? } E * * * * *
	\$ \$ % % % < < % D \$	\$ \$ \$ \$ \$ % % % <	? ? ? / / A / R R A	? & ~ < % % H D %	% N N N \$ * * * *
	\$ \$ % % % % % % \$	\$ \$ \$ \$ \$ % % % <	? ? A / / / / L L	/ ? & & ~ % % <	% \$ % N N N N N N \$
	\$ \$ % % < < % % \$	{ { { \$ \$ % % % <	? ? / / / A A } + +	R A ? & ~ & % H %	\$ \$ % % N N N N N N
	\$ \$ % % & < < D \$	{ { { \$ \$ % % % &	& ? [/ / A / R + +	L / ? & & ? < H	H \$ % % % N N N \$
	{ \$ % % < < % % \$	{ { { \$ \$ % % % &	? ? A / A ? / \ R +	+ R / ? & ? ~ H H	D % % % % N N N N
	{ \$ % % % < < % \$	{ { { \$ \$ % % % <	? ? A ? / A / = G	L + } / ? ? ~ F H	H % % % % D % % %
90	\$ % < & & % < < %	\$ { { \$ \$ % % < &	? ? ? ~ [[= = =	= R + : A F ~ ~ F	H \$ \$ % % < F F F ~
	% % & & < < < %	\$ \$ \$ \$ \$ % % < &	? ? ? ? ? > = = =	= = R L / ? ? ~ ~	F H D \$ % % % < F ~ }
	D D D D H H H H D	% \$ \$ \$ % % % < &	? ? ? ? [G = = =	= = = G L / ? ~ }	~ F H \$ % % % % < &
	\$ \$ \$ D D D D H D	< % \$ \$ % % < &	& ? ? ? ? L G = = =	= = = G L } [/ ~	F H D % \$ \$ \$ % %
	{ { { \$ D D D H H H	< < % % % % < &	& ? F F L + G = = =	= = = = G R : []	F H H % % \$ \$ \$ \$
	{ \$ % % H H H < < <	< < % % % % < &	& ? L + + + G = = =	= = = = = G } >	~ F H H % % D D \$
	N N N ? ? ? ? < ? ?	< < % % % % < &	& ~ + + + G = = =	= = = = = \ \ \ >	} F F H H H D D D D
	N N H & H H L ~ > /	? < \$ \$ % % < < ?	F + + + L \ = = =	= = = = = \ \ \ \	: ~ F H H H H D D D
	* * * D L } } \ > ?	H % \$ \$ % % < < ?	L + + + L \ = = =	= = = = = \ \ \ \	> : F F H H H D D D
	F ? & A A / } } ? H	D D { \$ % % < < ~	+ + + + R \ = = =	= = = = = \ \ \ =	> / : F H H H D D D
100	H F H H L E F N N D	D \$ { \$ % % < < ?	L + + + L G \ = = =	= = = = = \ \ \ \	/ > } F F H H H H
	* * E D H N N N H D	D \$ \$ % % < < & F	+ + + L R \ \ = = =	= = = = = > >	\ / / / : } F F F F
	N N N N N N N H D	D \$ \$ % % < & ? L +	+ L R > \ \ = = =	= = = = = \ >	\ / / A / : : : }
	N N N N N N H H H D	D \$ D % < & ? L + L	R R : > \ \ = = =	= = = = = \ /	\ > / A / / [~ }
	N N N < H H H H D	D D % < & ? F + R G	G : > / > = = =	= = = = = /	> \ / A A / ~ F F F
	\$ D D D D H H D D	D D % < & & ? R G	\ \ > / / > \ = = =	= = = = = /	/ \ / A A / [~ F &
	\$ \$ D D D D D D D	% < & ? ? A \ = \ \	> : / / > > = \	= = = = = >	/ > > A A A [~ F &
	{ \$ \$ \$ D D \$ D D	< & & ? ? / = = \	> / / / > > > \	\ = = = = \ >	/ A > / A A ? A ~ F
	{ { { \$ \$ \$ D % & &	M ? ? ? ? / = = \	> / / [/ > / \ >	\ \ = = = = >	/ A > / A A ? ? F
	{ { { \$ \$ \$ % & M	M ? ? ? ? / = = >	> > / [: / > / >	\ \ \ = = = \ >	/ A > / A ? ? ? ?
110	{ { { \$ \$ \$ % & M ?	? ? ? ? ? / = = \	\ / [/ } [/ / >	> > = = = \ >	/ > \ / A ? ? ? ?
	\$ \$ \$ D D % & ? ? &	& & & ? ? / = = \	> / / [~ [[/ /	/ \ = = = = \ /	: > \ > A ? ? ? ?
	% % % & & ? ? &	& & & ? ? / = = \	> / / [[[~ [/	\ = = = = \ /	: > \ / ? ? ? ?
	% & & & & & &	& & & ? ? A / \ =	> / / [[[/ > \	= = = = = \ >	: = = \ / A ? ? ?
	% < & & & < < <	< & & ? ? A / > =	> / / / [[/ \	= = = = = \ >	: = = > / A ? ? ?
	% % < < < < < <	< & & ? ? A / \ =	> A / / / > > =	= = = = = \ \ >	> = = \ > / ? ? ?
	% % % < < < < <	< & & ? ? [[/ /	> / / / : : > \ \	= = = = = \ >	> \ : = = = \ / A ? ?
	% % % % % % % <	< & & ? ? ? [[/	/ [~ F F F ? [[/	/ / > > > > >	= = = = = > / ? ? &
	\$ D % % % % % %	< & & & ? ? ? [[?	& F ~ [[/ / >	> > / / > \ \ \	= = = = = > ? ? ?
	\$ D D % % % % %	< < & & & ~ ? ? ?	? ? [[[/ / >	> \ \ = = = = \	= = = = = > ? ? ?
120	\$ D D D % % % %	< < & & & & ? ?	M A / / / / / /	/ > > \ \ \ = =	= = = = = \ }





	160	170	180	190	200
	< ? ? ? & & < H <	< < < < < % % <	< & & ? ? ? ? ~ } &	< ? ? ? & F + + + +	+ + + + + + + + +
	< ? ? ? & & < % % %	% % % % % % % % <	% < & & ? ? ? ~ } &	& ? ? ? & ? L + + + +	+ + + + + + + + +
	& ? ? ? & & < % % %	% % % % % % % % <	< & & ? ? ? } [<	? ? < & ? L + + + +	+ + + + + + + + +
	& ? ? ? & & < % % %	% % % % % % % % <	< & & ? ? ? } [<	? < & F + + + +	+ + + + + + + + +
	& & & & & & % % %	% % % % % % % % <	< & & ? ? ? [] [&	< & & H + + + +	+ + + + + + + + +
	& ? ? & & & & % % %	% \$ \$ % % % % % %	< & & & ? [] [?	< & L + + + +	+ + + + + + + + +
	< & & & & & % % %	% \$ \$ \$ \$ % % % %	< & & ? ? [] [?	& < F + + + +	+ + + + + + + + +
	< & & ? & & & < % %	% \$ \$ \$ % % % % % %	< & & ? ? } [?	& & L + + + +	+ + + + + + + + +
70	% & ? ? & & & ? & %	% % % % % % % % %	< & & ? ? ? } [&	& & H + + + +	+ + + + + + + + +
	% < & ? & & & ? ? &	< % % % % % % % %	< & ? ? ? ? } ~ F	F L + + + +	+ + + + + + + + +
	% < & & & < & ? ? <	< & % % % % % % % <	& ? ? ? ? [] } R +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	% < & & & < & ? & &	< < & < % % % % %	& ? ? ? ? [[/ R +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	% < & ? ? ? ? ? ? &	< < & < % % % <	? ? ? ? ? [[] L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	% ? ? / > : } [[?	& & & F & & < %	? ? ? ? ? [[[L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	< ? / : : : } } ~	~ [~ ~ ~ ~ [& %	? [? ? ? [[[L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	~ : : / } } } }	} } } } ~ } [% &	? [& & [[[[L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	/ > : [[] } } }	/ : / / / [~ <	? [& & ? [[[L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	} [~ ? ~ ~ F ~ ~ ~	~ [[~ [[~ [<	? [& & ? [] } L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
80	H % < < & & & ? ?	? ? / / [F F F %	[[F & ? ~ [] L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	N N N ? ? ? ? ? ? ?	/ \ \ [& H F D %	& } ~ & F ~ ~ ~ } L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	N ? ? ? ? H F L H L	} > ? & < & H \$ <	} & & & ~ [] [L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	H \$ * \$ \$ E + E L F	/ ? & < & % % &	~ & & ~ [[] [L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	* * * * * L L ~ ?	? & < & < & <	F & ~ [[] [] ? L +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	* * * E H H ? N ?	? ? & < % % < & [	F & ~ [/ : / ? F +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	H H N N N N N N ? ?	& & < % < & ~ /	& ~ [/ : : [? F +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	N N N N N N N N ? ?	& & < % < H F ~ }	~ ~ / } : : ? ? F +	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	N N N N N N N N & &	& & < % < F F ~ }	~ ~ } : / : [? ? ~	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	N N N N N < < & ?	& & < < F F F }	~ ~ [/ : : / ? ? ? F	+ + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
90	% N N < & F ~ ~ &	< < < & F F ~ }	~ ~ [: > ? ? ? ? A	~ + + + + + + + + +	+ + + + + + + + +
	F F ~ ~ } [~ & <	% < F F ~ }	~ ~ [: > / ? ? ? ?	A ~ R R L + + + +	+ + + + + + + + +
	~ } } ~ ~ ? < < %	% & ~ ~ ~ } } ~ [	: > / ? ? ? ? ? ? ?	? ? A > = \ G R +	+ + + + + + + + +
	F F ~ F F < % % %	% F ~ } } : : } }	> / ? ? ? ? ? ? ? ?	? ? ? M [\ = # # R	L + + + + + + + +
	H H H H H % % % %	% H F ~ } } G : } :	/ [? ? ? ? ? ? ? ?	? M M ? ? / = # # #	R + + + + + + + +
	D % D D H H < < H F	F ~ ~ } } G : : > /	[[? ? ? ? ? ? ? ?	? ? ? M ? ? M / # #	# # # L + + + +
	D D D D H H H F F ~	} } } : : G > / / [	? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	? ? ? ? M ? M [# #	# # # # # R + + +
	\$ D D D H H H F F ~	} } } G G G > / / [	? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	? ? & & & / # #	# # # # # G R + +
	\$ D D D H H H F ~ }	} } } : G \ > / [[?	? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	? ? & & & & G #	# # # # # # # # R
	D D H H H H F F ~ }	} } : \ = > / [[[~	? ? ? ? ? ? & ? ? ?	? ? & & & ? # #	# # # # # # # # #
100	H H H H H F F ~ }	: \ \ > / [[~ ~	? & & & & & ? ? ?	? ? & & % : # #	# # # # # # # # #
	H F F F F ~ ~ } } G	\ \ : [[[~ ~ ? ?	? ? & & & & ? ? ?	? ? & & < & \ #	# # # # # # # # #
	~ ~ ~ ~ } } } G \ \	/ / [[~ ~ ? ? ?	& & ? & & & ? ? ?	? ? & & < ~ # #	# # # # # # # # #
	: : : > > > > :	[[[[~ ~ ? ? &	& & & & & ? ? ?	? ? & & \ # #	# # # # # # # # #
	/ / / / / [[~ ~	[[[~ ~ ? ? &	& & & & & ? ? ?	? ? & < } # #	# # # # # # # # #
	F & ? ? ~ ~ ~ ~ ~	[~ ~ ~ ~ ? ? &	& & & & & ? ? ?	? ? & & \ # #	# # # # # # # # #
	< & & & & F ~ ~	~ ~ ~ ~ ? & & &	& & & & & ? ? ?	? ? & : # #	# # # # # # # # #
	< & & & & & ~ ~	~ ~ ~ ? & & & &	& & & & & ? ? ?	? ? # #	# # # # # # # # #
	H H H H < < & F ~	~ ~ ? ? ? & & &	< & & & & & ?	? & \ # #	# # # # # # # # #
	F H % < < & F F &	& ? & & & & <	< & & & & & &	& G # #	# # # # # # # # #
110	? < % < < & & &	& & & & < < <	< & & & & & &	} # #	# # # # # # # # #
	? & % % % < & & &	& & & & < < <	< & & & & & ~	# #	# # # # # # # # #
	? ? & < < & ? & &	& & & & < < <	< & & & & & F	# #	# # # # # # # # #
	? ? & ? ? ? & & &	& < < < < < <	< & & & & & #	# #	# # # # # # # # #
	? & ? ? ? ? & & <	< < < < < < <	< & & & & F G	# #	# # # # # # # # #
	? & & & & < < <	< < < < < < <	& & & < F #	# #	# # # # # # # # #
	? & & < < < < <	< < < < < < <	& & & < ~ #	# #	# # # # # # # # #
	? ? & & < < < <	& < < < < < &	& & & } #	# #	# # # # # # # # #
	? ? ? & & & & &	& < < < < < &	& ~ G #	# #	# # # # # # # # #
	? ? ? ? ? & & &	& < < < < < <	F #	# #	# # # # # # # # #
120	& ? ? ? ? ? & & &	& < < < < < F	} #	# #	# # # # # # # # #
	& & ? ? ? & ? & &	& < < < & F G	# #	# #	# # # # # # # # #





	1	10	20	30	40	50
130	* * * * * E + +	E + + + + L L F [~	[[[/ / [A A ? ?	& & < < < % % % % %	% < & & & & & & &	& &
	* * * * * + +	E E E E + + L L +	H [A [F H ~ A ? ?	& < < < < % % % % %	% & & & & & & &	& &
	* * * E * * * E +	E E E * * E E + +	E E L L L H L ? ?	& < < < < % % % % %	% & & & & & & &	& &
	* * * E E * * * +	+ E * * * * * E	E * * E L L + E E &	& < < < < % % % % %	% & M M & & & & <	& <
	* E * * E E * * E	+ E * * * * * * *	* * * * E E E E * E	H & < < % % % % %	% & M M ? & & & < %	%
	* * E E E E E * *	+ E * * * * * * *	* * * * * E * * *	H & < < % % % % %	% & M M ? & & & < %	%
	* * E E E E E * *	+ E * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * E < < % % % % %	% & M M ? & & & %	%
	* * * E + E E E * *	E + E * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * H & < < %	% & M M ? & & & %	%
	* * * * + + E E * *	* + E * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * E H < <	% & ? ? ? & & %	%
	* * * * E + + E E *	* E + * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * D H	& & ? M ? & & %	%
135	* * * * * E + E E *	* E + E * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* D H & & & < D \$ D	
	* * * * * + + E *	* E + E * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	*
	* * * * * E + E E *	* * + E * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	E E
	* * * * * * + + E *	* * E E * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	E E
	* * * * * * + + E *	* E E E * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	E E
	* * * * * * E + E *	E E E E * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	E E
	* * * * * * * + +	E E E E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	E E E D
	* * * * * * * E +	E E E E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	E E E E
140	* * * * * * * E +	E E E E E * * * *	* * * * * * * E *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	E E E E
	E * * * * * * * +	+ E E E E * * * * *	* * * * * * * E * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * E E E E E	E E E E
	E * * * * * * * +	+ E E E E * * * * *	* * * * * * * E * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * E E E E E	E E E E
	E E * * * * * * E	+ + E E E * * * *	* * * * * * * E * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * E E E E D	
	E E E * * * * * E	+ + E E E * * * *	* * * * * * * E E *	* * * * * * * * *	* * * E * E E E E %	%
	+ E E * * * * * E	+ + E E E * * * *	* * * * * * * E *	* * * * * * * * *	* * * E * E E E E @	@
	* E E E * * * * * E	+ + E E E * * * *	* * * * * * * E *	* * * * * * * * *	* * * * * * * { @	@
	* E E E * * * * * +	+ E E E * * * *	* * * * * * * E *	* * * * * * * * *	* * * * * * * { @	@
	* * E E E * * * * *	+ + + E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * \$ @	@
145	* * E E E E * * * *	E + E E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * @ @	@ @
	* * * E E E E * * *	E + + E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * @ @	@ @
150	* * * E E E E * * *	E + + E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * @ @	@ @
	* * * E E E E * * *	E + E E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * @ @	@ @
	* * * E E E E * * *	E E E E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * @ @ @	@ @ @
	* * * E E E E * * *	E E E E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * @ @ @	@ @ @
	E * * E E E * * *	E E E E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * { @ @ @	@ @ @
	E * * D E * * *	E E E E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * @ @ @	@ @ @
155	E E * * D E * * *	E E E E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * \$ @ @ @	@ @ @
160	E + * * D L * * *	E E E E E * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * * *	* * * * * * * \$ @ @ @	@ @ @





	60										70										80										90										100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	&	M	M	A	/	A	A	/	/	/	/	/	/	/	A	A	/	/	/	[	F	F	F	~	~	~	?	?	?	A	M	M	M	M	F	<	D	D	\$	\$	\$	{	{	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	&	M	A	A	A	A	A	A	/	/	/	/	A	M	M	M	/	/	[	~	~	~	F	~	~	~	[	[	[	?	A	M	M	M	J	&	H	D	D	\$	\$	{	{	{	{	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	&	?	A	A	A	A	A	A	/	/	/	M	J	J	J	J	A	>	>	>	~	F	~	F	~	~	[	[	[	?	A	M	M	J	]	^	]	D	D	\$	\$	{	{	{	{	{	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	&	M	A	A	A	A	A	/	/	/	J	J	]]	J	A	>	>	>	>	>	>	~	~	~	~	~	[	[	[	?	A	A	J	]]	^	^	^	^	^	^	@	^	]]	%	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	&	M	A	A	A	A	A	M	J	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	&	A	A	A	A	?	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	&	A	A	?	A	&	@]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	&	A	?	?	?	?	J	@	^	^	^	^	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	&	?	?	?	&	^	@	@	^	^	^	^	@	@	^	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]	]]</





	110	120	130	140	150
	\$ \$ \$ D D D % % % %	< < < & & & J J	J A A / [[[/ / /	> > \ \ \ A A / \ =	= = = = = = = # #
	\$ \$ \$ \$ \$ D D D %	% % % < & & & J]]	J M ? ? ? / / / > \	= = = > M J J J A \	= = = = = = = #
	\$ \$ \$ \$ \$ \$ D D D	% % % < < J]]]	J & & ? [/ > \ \ =	= = = \ A J J J J J J	J [\ = = = = = =
	\$ \$ { \$ \$ \$ \$ \$ D	D % %]] ^]]]]	J & ? ? ? A / / > >	\ \ \ > M J J]] J	J J J J / = = = = #
	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	& & ? ? ? A / / > >	\ \ = / M J J]]]	J J J J M > = = = #
	^ @ ^ ^ @ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	& & ? ? ? A A / / >	> > \ / M J]]]]	]] J J J J [= = =
	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	& & & ? ? ? A A /	/ > / A J]]]]]	]]] J J J / = =
	@ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	? ? & & ? ? M M A A	/ / A M J J J]]]	]]] J J J M = =
130	@ @ ^ ^ ^ @ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	? ? & & < & M M M	M M M J J]]]]]	]]] J J J \ =
	@ @ @ ^ ^ @ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	M ? & < & J J J J J	J J J]]]]]]]	^ ^ ^ ^]] J J J M =
	@ @ @ @ @ @ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	M M & & J J J J J J	]]]]] ^]]]	^ ^ ^ ^]] J J J :
	@ @ @ @ @ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	M M M J J J J J]]	]]] ^ ^]] ^ ^ ^	]] J J J ?
	@ @ @ ^ @ ^ ^ @ ^ ^	^ ^ ^ ^ @ ^ ^ ^ ^	J M J J J]]]]]	] ^ ^ ^ ^ ^ J] ^ ^	^ ^ ^] J J J J J
	@ @ ^ ^ @ ^ ^ @ @ ^	^ ^ ^ ^ @ @ ^ ^ ^	] M M J J]]]] ^	^ ^ ^ ^ @] J] ^ ^	^ ^ ^ J] ^ J J J J
	@ @ ^ ^ @ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ ^ @ @ ^ ^ ^	^ J A J]]]] ^ ^	^ ^ ^ ^ @ @] J] ^	@ ^]] ^ ^ J J J J
	@ @ @ @ @ ^ ^ ^ ^	^ ^ @ ^ ^ ^ ^ @ ^ ^	^ ^ J M J]]] ^ ^	^ ^ @ @ @] J] ^	@ ^]] ^ ^ J J J J
	@ @ @ @ @ ^ ^ ^ ^	^ ^ @ @ ^ ^ @ @ @ ^	@ ^ ^] J J J]]]	@ ^ @ @ @] J] ^	]] ^ @ ^ J J] J
140	@ @ @ @ @ ^ ^ ^ @	@ ^ ^ @ ^ ^ ^ @ ^	@ @ @ @ @]] ^ ^	@ @ @ @ @] J] ^	]] ^ ^ @] J J J J
	@ @ @ @ @ ^ @ ^ @	@ @ @ @ @ ^ @ ^ @	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ @ J J ^ ^	] ^ ^ ^ @ ^] J J]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ ^	^ ^ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ @ J J ^]	] ^ ^ @ @ ^] J J]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ @ J J]]	] ^ ^ ^ @ ^] J J]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ ^ ^ @ @ @ @	@ @ @ @ @ J J]]	] ^ ^ @ @ ^ J J]] J
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ @ @ @ @ ^	@ @ @ @ ^ ^ @ @ @ @	@ @ @ @ ^] J]]	] ^ ^ @ ^] J J]] J
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ ^ @ @ @ @ @ @ ^	@ @ @ @ ^ ^ @ @ @ @	@ @ @ @ ^] J J]	] @ @ ^] J J]]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ @ @ @ @ ^	@ ^ ^ ^ ^ @ @ @ @	@ @ @ @ ^] J J]	] @ ^ ^ J J]]]]
150	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ ^ @ @ @ ^	^ ^ ^ ^ @ @ @ @ @	@ @ @ @ ^ J J]]	] ^ ^] J J]]]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ ^ @ @ @ @ ^ ^ @	^ ^ ^ ^ @ @ @ @ @	@ @ @ @ ^ J J J]	] ^] J J]]]]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ ^ ^ @ ^ ^	^ ^ ^ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ ^] J J J J	] ^] J]]]]]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ @ ^ ^ ^ ^	^ ^ ^ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ ^] J M J J	] ^ J J]]]]]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ @ ^ ^ ^ ^ ^	^ ^ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ ^] J M J]	] ^] J]]]]]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^	^ ^ @ @ @ @ @ @ @	@ ^]] J M J ^	] J J]]]]]]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ ^ ^ ^ ^ ^ @	@ @ @ @ @ @ @ @ @	]] J A ^	] J]]]]]]]]
160	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ @ @ ^ ^ ^ ^ ^ @	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ ^]] J M]]	] J]] ^]]]]]
	@ @ @ @ @ @ @ @ @	@ ^ ^ ^ ^ ^ @ @ @	@ @ @ @ @ @ @ @ @	^ ^]] J M ^] J	]] ^ ^]]]]]]



[illegible]