

Heaven and Earth Designs

Magic Forest

(Large Format)

Chart No: HAENAS 101

Chart Design by Michele Sayetta

Artwork by Nadia Strelkina



Finished Design Size 450 W by 593 H (18 W X 23-5/8 H inches on 25ct fabric)

(This Chart Contains 88 Colors)

Heaven and Earth Designs LLC

1373 45th Ave SW

Willmar MN 56201

320-214-7998

www.heavenandearthdesigns.com

Copyright Heaven and Earth Designs 2010

Copyright Nadia Strelkina 2010

Instructions

The model for Magic Forest is recommended to be stitched over 1 on 25 count fabric but you may use any count that you are comfortable with. Please use 1 strand of floss or 2 depending on your coverage preference. Charts are recommended to be stitched from page 1 top left to the last page bottom right.

































If the chart contains Kreinik 032 #4 (very fine braid) we recommend that you experiment with a couple of options. Start with 1 strand of Kreinik 032 Blending Filament with one strand of white as well as trying the Very Fine Braid to determine the look that you like most.











































You may also use the tent stitch or full crosses depending on your preference.















We thank you for purchasing this design and welcome any questions or comments that you may have.

Pattern Name: Magic Forest-Strelkina
Designed By: Michele Sayetta
Company: Heaven and Earth Designs LLC
Copyright: 2010 ®
Fabric: Linen 25, White
 450w X 593h Stitches
Size: 25 Count, 18w X 23-5/8h in

Floss Used for Full Stitches:

Symbol	Strands	Type	Number	Color
	5	2	DMC 159	Gray Blue-LT
	△	2	DMC 160	Gray Blue-MD
	9	2	DMC 165	Moss Green-VY LT
	#	2	DMC 225	Shell Pink-UL VY LT
	⋄	2	DMC 300	Mahogany-VY DK
	✦	2	DMC 301	Mahogany-MD
	✱	2	DMC 310	Black
	v	2	DMC 318	Steel Gray-LT
	✕	2	DMC 356	Terra Cotta-MD
	⊙	2	DMC 400	Mahogany-DK
	≡	2	DMC 402	Mahogany-VY LT
	x	2	DMC 413	Pewter Gray-DK
	♡	2	DMC 414	Steel Gray-DK
	>	2	DMC 420	Hazelnut Brown-DK
	⊠	2	DMC 434	Brown-LT
	c	2	DMC 435	Brown-VY LT
	◆	2	DMC 436	Tan
	←	2	DMC 451	Shell Gray-DK
	5	2	DMC 472	Avocado Green-UL LT
	7	2	DMC 524	Fern Green-VY LT
	<	2	DMC 612	Drab Brown-LT
	m	2	DMC 640	Beige Gray-VY DK
	≈	2	DMC 646	Beaver Gray-DK
	⌒	2	DMC 647	Beaver Gray-MD
	▲	2	DMC 648	Beaver Gray-LT
	⊞	2	DMC 729	Old Gold-MD
	✿	2	DMC 730	Olive Green-VY DK
	a	2	DMC 738	Tan-VY LT
	⏏	2	DMC 741	Tangerine-MD
	h	2	DMC 742	Tangerine-LT
	⊕	2	DMC 743	Yellow-MD
	∇	2	DMC 745	Yellow-LT Pale





















Symbol	Strands	Type	Number	Color
 ♥	2	DMC	758	Terra Cotta-VYLT
 ✕	2	DMC	762	Pearl Gray-VYLT
 4	2	DMC	772	Yellow Green-VYLT
 0	2	DMC	775	Baby Blue-VYLT
 6	2	DMC	779	Cocoa-DK
 ↓	2	DMC	780	Topaz-UL VYDK
 ∞	2	DMC	782	Topaz-DK
 ✕	2	DMC	783	Topaz-MD
 ∞	2	DMC	797	Royal Blue
 ‡	2	DMC	800	Delft Blue-Pale
 ⚙	2	DMC	814	Garnet-DK
 /	2	DMC	820	Royal Blue-VYDK
 1	2	DMC	823	Navy Blue-DK
 ‡	2	DMC	833	Golden Olive-LT
 ☆	2	DMC	840	Beige Brown-MD
 ↓	2	DMC	842	Beige Brown-VYLT
 ♠	2	DMC	869	Hazelnut Brown-VYDK
 %	2	DMC	902	Garnet-VYDK
 ∞	2	DMC	919	Red Copper
 @	2	DMC	922	Copper-LT
 6	2	DMC	934	Black Avocado Green
 e	2	DMC	938	Coffee Brown-ULDK
 L	2	DMC	945	Tawny
 //	2	DMC	975	Golden Brown-DK
 T	2	DMC	976	Golden Brown-MD
 ↗	2	DMC	3031	Mocha Brown-VYDK
 «	2	DMC	3041	Antique Violet-MD
 ▣	2	DMC	3042	Antique Violet-LT
 ➔	2	DMC	3064	Desert Sand
 ✨	2	DMC	3072	Beaver Gray-VYLT
 ▨	2	DMC	3078	Golden Yellow-VYLT
 8	2	DMC	3364	Pine Green
 ▼	2	DMC	3371	Black Brown
 ♦♦	2	DMC	3685	Mauve-DK
 \$	2	DMC	3721	Shell Pink-DK
)	2	DMC	3740	Antique Violet-DK
 ⌘	2	DMC	3743	Antique Violet-VYLT
 ↑	2	DMC	3747	Blue Violet-VYLT
 3	2	DMC	3750	Antique Blue-VYDK
 ↓	2	DMC	3772	Desert Sand-VYDK
 ●	2	DMC	3776	Mahogany-LT
 n	2	DMC	3787	Brown Gray-DK











































Symbol	Strands	Type	Number	Color
	4	2	DMC 3799	Pewter Gray-VYDK
	4	2	DMC 3823	Yellow-UL Pale
	4	2	DMC 3826	Golden Brown
	4	2	DMC 3834	Grape-DK
	4	2	DMC 3852	Straw-VYDK
	4	2	DMC 3854	Autumn Gold-MD
	4	2	DMC 3856	Mahogany-UL VYLT
	4	2	DMC 3857	Rosewood-DK
	4	2	DMC 3858	Rosewood-MD
	4	2	DMC 3860	Cocoa
	4	2	DMC 3861	Cocoa-LT
	4	2	DMC 3862	Mocha Beige-DK
	4	2	DMC 3863	Mocha Beige-MD
	4	2	DMC 3865	Winter White

Usage Summary

Strands Per Skein: 6

Skein Length: 313.0 in

Type	Number	Full	Half	Quarter	Petite	Back(in)	Str(in)	Spec(in)	French	Bead	Skein Est.
 DMC 159	159	3487	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 160	160	3297	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 165	165	223	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 225	225	410	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 300	300	8875	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 301	301	2824	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 310	310	21077	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	6.000
 DMC 318	318	5425	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 356	356	1576	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 400	400	5556	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 402	402	1772	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 413	413	2359	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 414	414	8305	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 420	420	5203	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 434	434	2548	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 435	435	4099	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 436	436	1842	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 451	451	7880	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 472	472	146	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 524	524	1242	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 612	612	1855	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 640	640	1097	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 646	646	1201	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 647	647	1799	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 648	648	1443	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 729	729	1186	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 730	730	183	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 738	738	1340	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 741	741	914	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 742	742	2297	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 743	743	1104	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 745	745	1001	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 758	758	1224	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 762	762	715	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 772	772	91	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
DMC 775	775	1341	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000

Type	Number	Full	Half	Quarter	Petite	Back(in)	Str(in)	Spec(in)	French	Bead	Skein Est.
 DMC 779	779	8963	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 780	780	3199	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 782	782	1638	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 783	783	2089	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 797	797	154	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 800	800	1787	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 814	814	3071	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 820	820	32	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 823	823	2335	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 833	833	1027	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 840	840	2584	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 842	842	967	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 869	869	2266	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 902	902	7652	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 919	919	1219	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 922	922	466	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 934	934	142	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 938	938	5127	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 945	945	1267	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 975	975	3368	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 976	976	1521	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3031	3031	1097	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3041	3041	8063	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 3042	3042	3213	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3064	3064	3652	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3072	3072	666	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3078	3078	1483	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3364	3364	48	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3371	3371	7401	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 3685	3685	944	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3721	3721	465	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3740	3740	11752	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	4.000
 DMC 3743	3743	2777	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3747	3747	1323	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3750	3750	136	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3772	3772	3600	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3776	3776	596	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3787	3787	1815	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3799	3799	2874	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3823	3823	2407	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3826	3826	2294	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3834	3834	4262	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000

Type	Number	Full	Half	Quarter	Petite	Back(in)	Str(in)	Spec(in)	French	Bead	Skein Est.
■ DMC	3852	280	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3854	1246	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3856	2322	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3857	4143	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
■ DMC	3858	5381	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
■ DMC	3860	11634	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	4.000
■ DMC	3861	7095	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
■ DMC	3862	5209	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
■ DMC	3863	4447	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
□ DMC	3865	6414	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000

[illegible]

	70	80	90	100	110	120
10
20
30
40
50
60
70
80

	130	140	150	160	170	180
10
20
30
40
50
60
70
80

	190	200	210	220	230	240	250
10
20
30
40
50
60
70
80

	250	260	270	280	290	300	310
10
20
30
40
50
60
70
80

	310	320	330	340	350	360	370
10
20
30
40
50
60
70
80

	380	390	400	410	420	430
10
20
30
40
50
60
70
80

[illegible]

	70	80	90	100	110	120
80
90
100
110
120
130
140
150

[illegible]

	190	200	210	220	230	240	250
80	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
90	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
100	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
110	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
120	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
130	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
140	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
150	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

	250	260	270	280	290	300	310
80	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
90	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
100	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
110	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
120	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
130	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
140	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
150	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆

	310	320	330	340	350	360	370
80							
90							
100							
110							
120							
130							
140							
150							

[illegible]

[illegible]

	70	80	90	100	110	120
160	♠	♠	♠	♠	♠	♠
170	♠	♠	♠	♠	♠	♠
180	♠	♠	♠	♠	♠	♠
190	♠	♠	♠	♠	♠	♠
200	♠	♠	♠	♠	♠	♠
210	♠	♠	♠	♠	♠	♠
220	♠	♠	♠	♠	♠	♠
230	♠	♠	♠	♠	♠	♠

[illegible]

	190	200	210	220	230	240	250
160							
170							
180							
190							
200							
210							
220							
230							

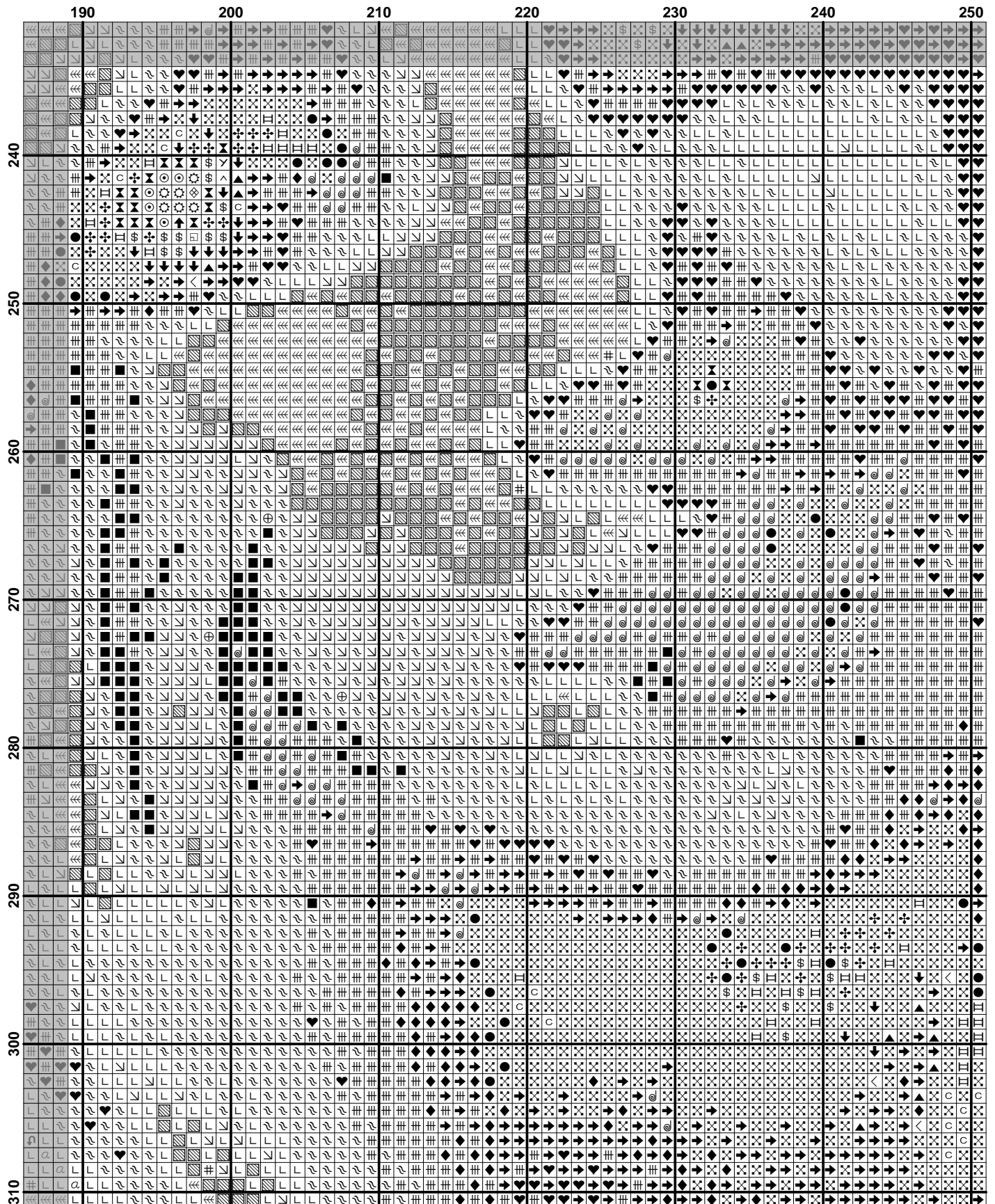
	380	390	400	410	420	430
160
170
180
190
200
210
220
230

[illegible]

[illegible]

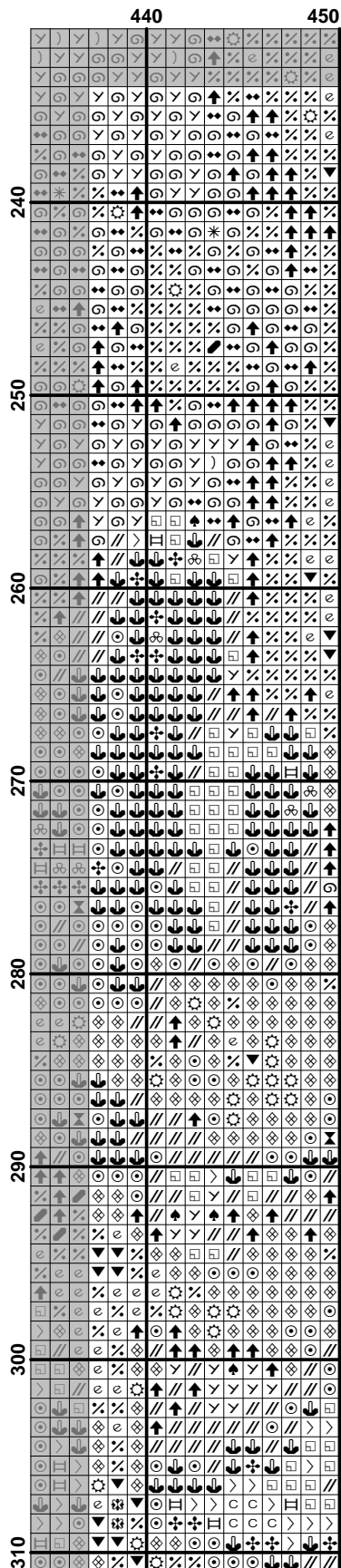
	70	80	90	100	110	120
240
250
260
270
280
290
300
310

	130	140	150	160	170	180
240	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
250	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
260	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
270	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
280	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
290	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
300	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
310	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]



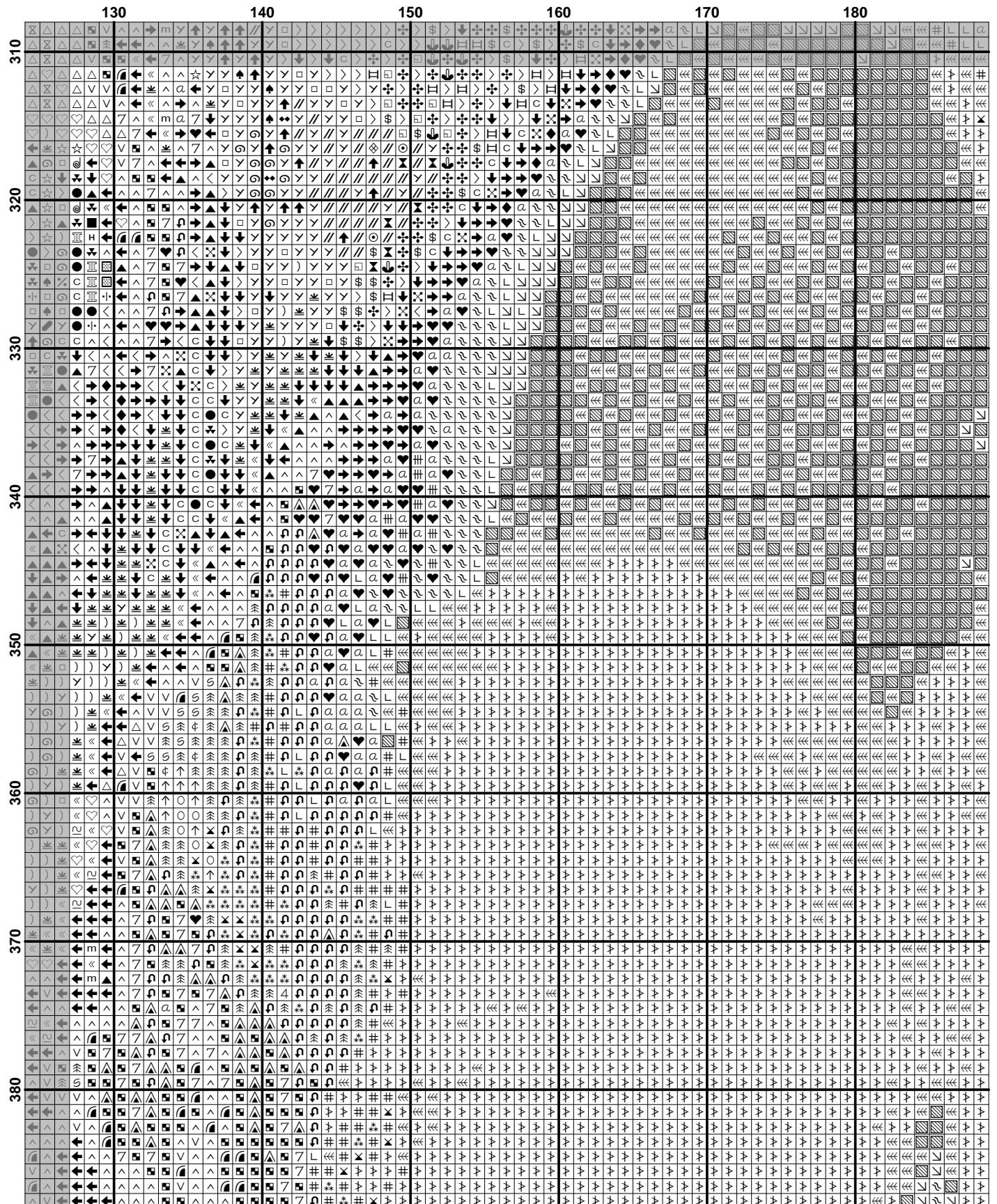
	310	320	330	340	350	360	370
240							
250							
260							
270							
280							
290							
300							
310							

	380	390	400	410	420	430
240
250
260
270
280
290
300
310



	10	20	30	40	50	60
310
320
330
340
350
360
370
380

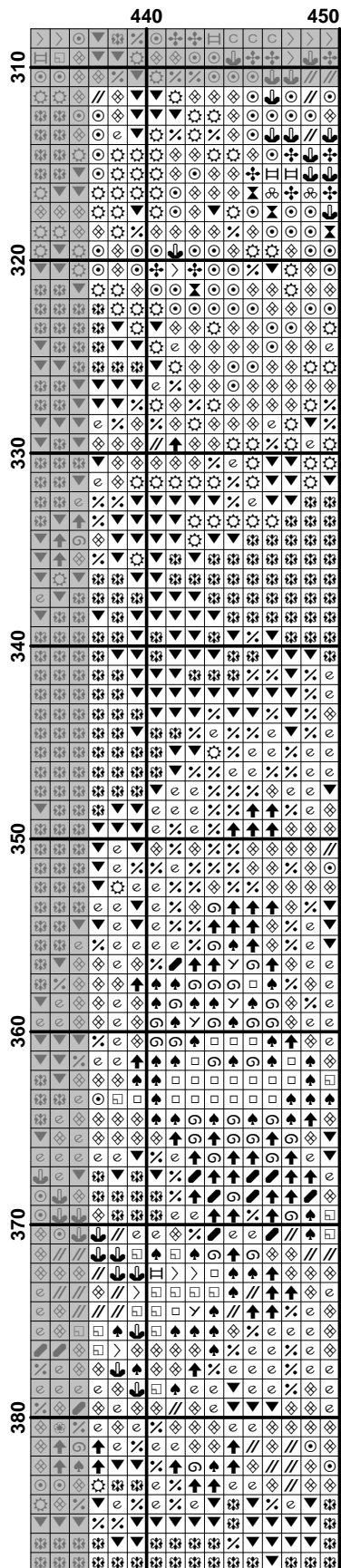
	70	80	90	100	110	120
310	V	△	△	△	△	△
320	V	△	△	△	△	△
330	V	△	△	△	△	△
340	V	△	△	△	△	△
350	V	△	△	△	△	△
360	V	△	△	△	△	△
370	V	△	△	△	△	△
380	V	△	△	△	△	△



	190	200	210	220	230	240	250
310	L	L	L	L	L	L	L
320	L	L	L	L	L	L	L
330	L	L	L	L	L	L	L
340	L	L	L	L	L	L	L
350	L	L	L	L	L	L	L
360	L	L	L	L	L	L	L
370	L	L	L	L	L	L	L
380	L	L	L	L	L	L	L

	310	320	330	340	350	360	370
310	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠
320	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠
330	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠
340	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠
350	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠
360	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠
370	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠
380	♠	♠	♠	♠	♠	♠	♠

	380										390										400										410										420										430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
310	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	Ⓜ	



[illegible]

	70	80	90	100	110	120
390	Y	Y	Y	Y	Y	Y
391	Y	Y	Y	Y	Y	Y
392	Y	Y	Y	Y	Y	Y
393	Y	Y	Y	Y	Y	Y
394	Y	Y	Y	Y	Y	Y
395	Y	Y	Y	Y	Y	Y
396	Y	Y	Y	Y	Y	Y
397	Y	Y	Y	Y	Y	Y
398	Y	Y	Y	Y	Y	Y
399	Y	Y	Y	Y	Y	Y
400	Y	Y	Y	Y	Y	Y
401	Y	Y	Y	Y	Y	Y
402	Y	Y	Y	Y	Y	Y
403	Y	Y	Y	Y	Y	Y
404	Y	Y	Y	Y	Y	Y
405	Y	Y	Y	Y	Y	Y
406	Y	Y	Y	Y	Y	Y
407	Y	Y	Y	Y	Y	Y
408	Y	Y	Y	Y	Y	Y
409	Y	Y	Y	Y	Y	Y
410	Y	Y	Y	Y	Y	Y
411	Y	Y	Y	Y	Y	Y
412	Y	Y	Y	Y	Y	Y
413	Y	Y	Y	Y	Y	Y
414	Y	Y	Y	Y	Y	Y
415	Y	Y	Y	Y	Y	Y
416	Y	Y	Y	Y	Y	Y
417	Y	Y	Y	Y	Y	Y
418	Y	Y	Y	Y	Y	Y
419	Y	Y	Y	Y	Y	Y
420	Y	Y	Y	Y	Y	Y
421	Y	Y	Y	Y	Y	Y
422	Y	Y	Y	Y	Y	Y
423	Y	Y	Y	Y	Y	Y
424	Y	Y	Y	Y	Y	Y
425	Y	Y	Y	Y	Y	Y
426	Y	Y	Y	Y	Y	Y
427	Y	Y	Y	Y	Y	Y
428	Y	Y	Y	Y	Y	Y
429	Y	Y	Y	Y	Y	Y
430	Y	Y	Y	Y	Y	Y
431	Y	Y	Y	Y	Y	Y
432	Y	Y	Y	Y	Y	Y
433	Y	Y	Y	Y	Y	Y
434	Y	Y	Y	Y	Y	Y
435	Y	Y	Y	Y	Y	Y
436	Y	Y	Y	Y	Y	Y
437	Y	Y	Y	Y	Y	Y
438	Y	Y	Y	Y	Y	Y
439	Y	Y	Y	Y	Y	Y
440	Y	Y	Y	Y	Y	Y
441	Y	Y	Y	Y	Y	Y
442	Y	Y	Y	Y	Y	Y
443	Y	Y	Y	Y	Y	Y
444	Y	Y	Y	Y	Y	Y
445	Y	Y	Y	Y	Y	Y
446	Y	Y	Y	Y	Y	Y
447	Y	Y	Y	Y	Y	Y
448	Y	Y	Y	Y	Y	Y
449	Y	Y	Y	Y	Y	Y
450	Y	Y	Y	Y	Y	Y
451	Y	Y	Y	Y	Y	Y
452	Y	Y	Y	Y	Y	Y
453	Y	Y	Y	Y	Y	Y
454	Y	Y	Y	Y	Y	Y
455	Y	Y	Y	Y	Y	Y
456	Y	Y	Y	Y	Y	Y
457	Y	Y	Y	Y	Y	Y
458	Y	Y	Y	Y	Y	Y
459	Y	Y	Y	Y	Y	Y
460	Y	Y	Y	Y	Y	Y
461	Y	Y	Y	Y	Y	Y
462	Y	Y	Y	Y	Y	Y
463	Y	Y	Y	Y	Y	Y
464	Y	Y	Y	Y	Y	Y
465	Y	Y	Y	Y	Y	Y
466	Y	Y	Y	Y	Y	Y
467	Y	Y	Y	Y	Y	Y
468	Y	Y	Y	Y	Y	Y
469	Y	Y	Y	Y	Y	Y
470	Y	Y	Y	Y	Y	Y
471	Y	Y	Y	Y	Y	Y
472	Y	Y	Y	Y	Y	Y
473	Y	Y	Y	Y	Y	Y
474	Y	Y	Y	Y	Y	Y
475	Y	Y	Y	Y	Y	Y
476	Y	Y	Y	Y	Y	Y
477	Y	Y	Y	Y	Y	Y
478	Y	Y	Y	Y	Y	Y
479	Y	Y	Y	Y	Y	Y
480	Y	Y	Y	Y	Y	Y
481	Y	Y	Y	Y	Y	Y
482	Y	Y	Y	Y	Y	Y
483	Y	Y	Y	Y	Y	Y
484	Y	Y	Y	Y	Y	Y
485	Y	Y	Y	Y	Y	Y
486	Y	Y	Y	Y	Y	Y
487	Y	Y	Y	Y	Y	Y
488	Y	Y	Y	Y	Y	Y
489	Y	Y	Y	Y	Y	Y
490	Y	Y	Y	Y	Y	Y
491	Y	Y	Y	Y	Y	Y
492	Y	Y	Y	Y	Y	Y
493	Y	Y	Y	Y	Y	Y
494	Y	Y	Y	Y	Y	Y
495	Y	Y	Y	Y	Y	Y
496	Y	Y	Y	Y	Y	Y
497	Y	Y	Y	Y	Y	Y
498	Y	Y	Y	Y	Y	Y
499	Y	Y	Y	Y	Y	Y
500	Y	Y	Y	Y	Y	Y

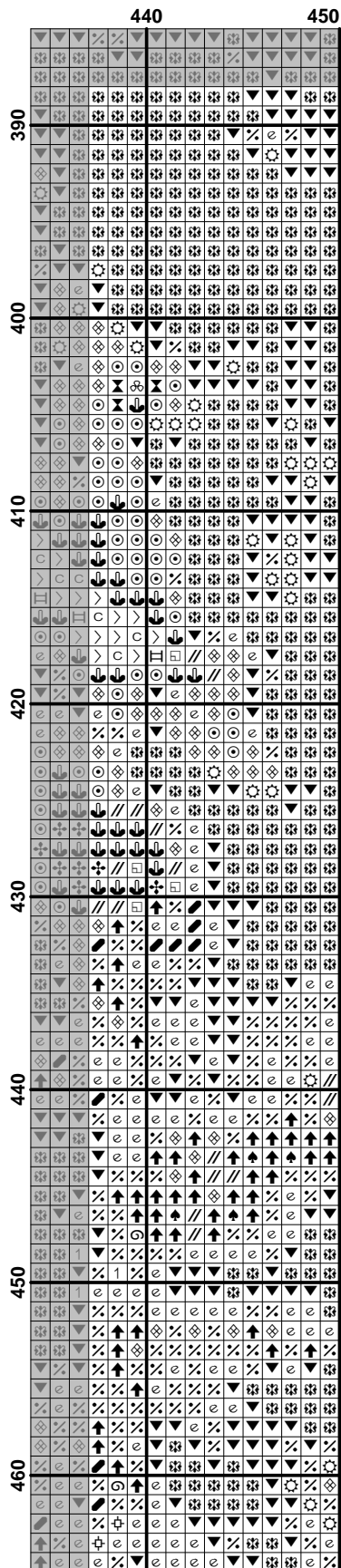
[illegible]

	190	200	210	220	230	240	250
390	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
400	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
410	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
420	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
430	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
440	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
450	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
460	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

	250	260	270	280	290	300	310
390							
400							
410							
420							
430							
440							
450							
460							

	310	320	330	340	350	360	370
390							
400							
410							
420							
430							
440							
450							
460							

	380										390										400										410										420										430																																																	
390																																																																																																				
400																																																																																																				
410																																																																																																				
420																																																																																																				
430																																																																																																				
440																																																																																																				
450																																																																																																				
460																																																																																																				

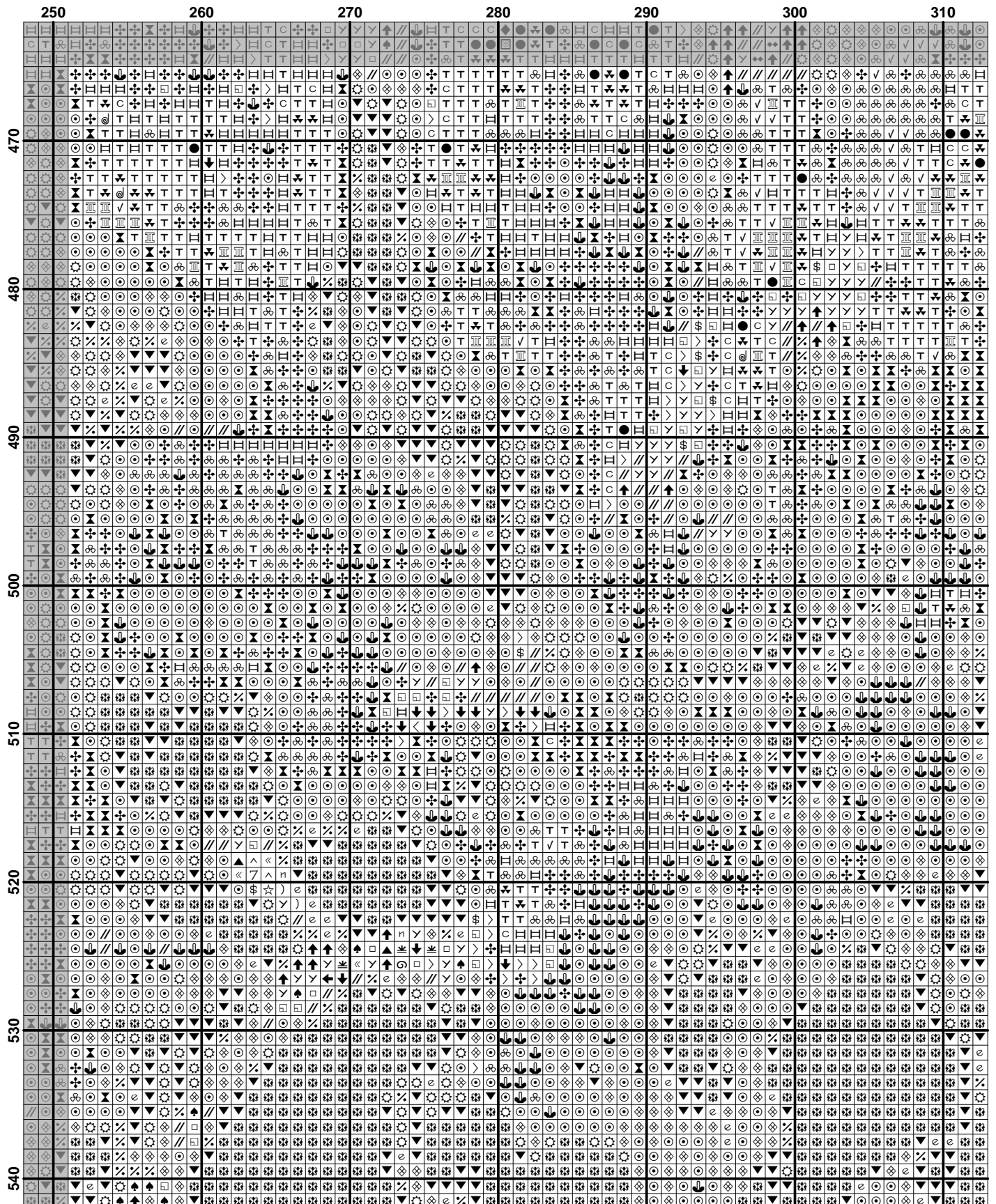


[illegible]

[illegible]

	130	140	150	160	170	180
470
480
490
500
510
520
530
540

	190	200	210	220	230	240	250
470
480
490
500
510
520
530
540



	310	320	330	340	350	360	370
470
480
490
500
510
520
530
540

	380	390	400	410	420	430
470
480
490
500
510
520
530
540

[illegible]

[illegible]

	70										80										90										100										110										120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										<

	130	140	150	160	170	180
540	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆
550	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆
560	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆
570	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆
580	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆
590	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆	⬆

	190	200	210	220	230	240	250
540							
550							
560							
570							
580							
590							

	250	260	270	280	290	300	310
540							
550							
560							
570							
580							
590							

	310	320	330	340	350	360	370
540	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
550	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
560	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
570	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
580	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
590	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼

[illegible]

[illegible]