

Heaven and Earth Designs

The General

Chart No: HAEBOB 121

Chart Design by Michele Sayetta

Artwork by Bob Byerley



Finished Design Size 525 W by 392 H (21 W X 15-5/8 H inches on 25ct fabric)
(This Chart Contains 89 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

Instructions

The model for The General 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.











































*Heaven and Earth Designs LLC
320-214-7998*































[Http://www.heavenandearthdesigns.com](http://www.heavenandearthdesigns.com)

Pattern Name: The General-Byerley
Designed By: Michele Sayetta
Company: Heaven and Earth Designs LLC
Copyright: 2010
Fabric: Linen 25, White
 525w X 392h Stitches
Size: 25 Count, 21w X 15-5/8h in

Floss Used for Full Stitches:

Symbol	Strands	Type	Number	Color
	«	2	DMC 150	Dusty Rose-UL VYDK
	⌒	2	DMC 159	Gray Blue-LT
	⌒	2	DMC 160	Gray Blue-MD
	⌒	2	DMC 161	Gray Blue
	△	2	DMC 169	Pewter-LT
	*	2	DMC 224	Shell Pink-VYLT
	⌒	2	DMC 304	Christmas Red-MD
	⌒	2	DMC 310	Black
	↑	2	DMC 315	Antique Mauve-VYDK
	♡	2	DMC 317	Pewter Gray
	∪	2	DMC 318	Steel Gray-LT
	X	2	DMC 413	Pewter Gray-DK
	V	2	DMC 414	Steel Gray-DK
	α	2	DMC 437	Tan-LT
	↑	2	DMC 452	Shell Gray-MD
	∪	2	DMC 453	Shell Gray-LT
	⌒	2	DMC 469	Avocado Green
	⌒	2	DMC 500	Blue Green-VYDK
	2	2	DMC 554	Violet-LT
	□	2	DMC 640	Beige Gray-VYDK
	o	2	DMC 645	Beaver Gray-VYDK
	n	2	DMC 647	Beaver Gray-MD
	m	2	DMC 648	Beaver Gray-LT
	\$	2	DMC 666	Christmas Red-BRT
	⊕	2	DMC 677	Old Gold-VYLT
	⌒	2	DMC 704	Chartreuse-BRT
	^	2	DMC 712	Cream
	H	2	DMC 728	Topaz
	@	2	DMC 729	Old Gold-MD
	∅	2	DMC 738	Tan-VYLT
	⌒	2	DMC 739	Tan-UL VYLT
	⌒	2	DMC 760	Salmon





































Symbol	Strands	Type	Number	Color
	>	2	DMC 772	Yellow Green-VYLT
	←	2	DMC 779	Cocoa-DK
	↪	2	DMC 783	Topaz-MD
	◆	2	DMC 801	Coffee Brown-DK
	<	2	DMC 807	Peacock Blue
	⌘	2	DMC 814	Garnet-DK
	▲	2	DMC 822	Beige Gray-LT
	5	2	DMC 823	Navy Blue-DK
	6	2	DMC 829	Golden Olive-VYDK
	≡	2	DMC 832	Golden Olive
	△	2	DMC 844	Beaver Brown-ULDK
	✱	2	DMC 895	Hunter Green-VYDK
	L	2	DMC 900	Burnt Orange-DK
	⤵	2	DMC 907	Parrot Green-LT
	⊗	2	DMC 917	Plum-MD
	≡	2	DMC 921	Copper
	☆	2	DMC 922	Copper-LT
	▨	2	DMC 934	Black Avocado Green
	√	2	DMC 936	Avocado Green-VYDK
	c	2	DMC 938	Coffee Brown-ULDK
	//	2	DMC 950	Desert Sand-LT
	⊠	2	DMC 975	Golden Brown-DK
	⊙	2	DMC 977	Golden Brown-LT
	8	2	DMC 996	Electric Blue-MD
	×	2	DMC 3024	Brown Gray-VYLT
	▼	2	DMC 3031	Mocha Brown-VYDK
	⊗	2	DMC 3064	Desert Sand
	⊗	2	DMC 3072	Beaver Gray-VYLT
	#	2	DMC 3328	Salmon-DK
	▣	2	DMC 3371	Black Brown
	0	2	DMC 3607	Plum-LT
)	2	DMC 3688	Mauve-MD
	♦♦	2	DMC 3712	Salmon-MD
	¢	2	DMC 3722	Shell Pink-MD
	7	2	DMC 3752	Antique Blue-VYLT
	6	2	DMC 3753	Antique Blue-ULVYLT
	4	2	DMC 3756	Baby Blue-ULVYLT
	♠	2	DMC 3760	Wedgewood-MD
	✱	2	DMC 3766	Peacock Blue-LT
	■	2	DMC 3771	Terra Cotta-ULVYLT
	♥	2	DMC 3773	Desert Sand-MD
	✱	2	DMC 3776	Mahogany-LT











































Symbol	Strands	Type	Number	Color
 	2	DMC	3787	Brown Gray-DK
 	2	DMC	3799	Pewter Gray-VYDK
 	2	DMC	3821	Straw
 	2	DMC	3830	Terra Cotta-MD
 	2	DMC	3831	Raspberry-DK
 	2	DMC	3834	Grape-DK
 	2	DMC	3835	Grape-MD
 	2	DMC	3836	Grape-LT
 	2	DMC	3846	Bright Turquoise-LT
 	2	DMC	3856	Mahogany-UL VY LT
 	2	DMC	3858	Rosewood-MD
 	2	DMC	3860	Cocoa
 	2	DMC	3861	Cocoa-LT
 	2	DMC	3862	Mocha Beige-DK
 	2	DMC	3866	Mocha Brown-UL VY LT












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 150	150	334	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 159	159	386	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 160	160	472	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 161	161	312	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 169	169	7843	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 224	224	277	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 304	304	680	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 310	310	27140	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	8.000
 DMC 315	315	875	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 317	317	8478	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 318	318	6475	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 413	413	6817	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 414	414	8541	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 437	437	3229	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 452	452	10591	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 453	453	7964	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 469	469	127	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 500	500	774	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 554	554	25	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 640	640	718	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 645	645	2889	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 647	647	6484	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 648	648	12305	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	4.000
 DMC 666	666	275	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 677	677	415	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 704	704	17	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 712	712	5794	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 728	728	158	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 729	729	39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 738	738	101	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 739	739	596	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 760	760	157	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 772	772	28	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 779	779	3434	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 783	783	137	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 801	801	1533	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 807	4	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 814	2974	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 822	6431	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000	
 DMC 823	505	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 829	903	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 832	285	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 844	1080	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 895	172	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 900	173	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 907	5	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 917	45	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 921	73	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 922	43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 934	4316	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000	
 DMC 936	334	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 938	3898	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000	
 DMC 950	443	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 975	1274	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 977	20	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 996	1	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3024	8956	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000	
 DMC 3031	3191	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3064	1146	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3072	5797	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000	
 DMC 3328	1004	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3371	8071	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000	
 DMC 3607	15	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3688	55	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3712	468	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3722	633	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3752	916	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3753	869	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3756	3215	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3760	5	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3766	126	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3771	1477	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3773	895	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3776	29	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3787	777	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3799	9265	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000	
 DMC 3821	24	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3830	335	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 3831	351	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3834	282	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3835	205	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3836	39	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3846	1	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3856	327	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3858	928	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3860	1497	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3861	1542	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3862	586	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3866	3374	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	

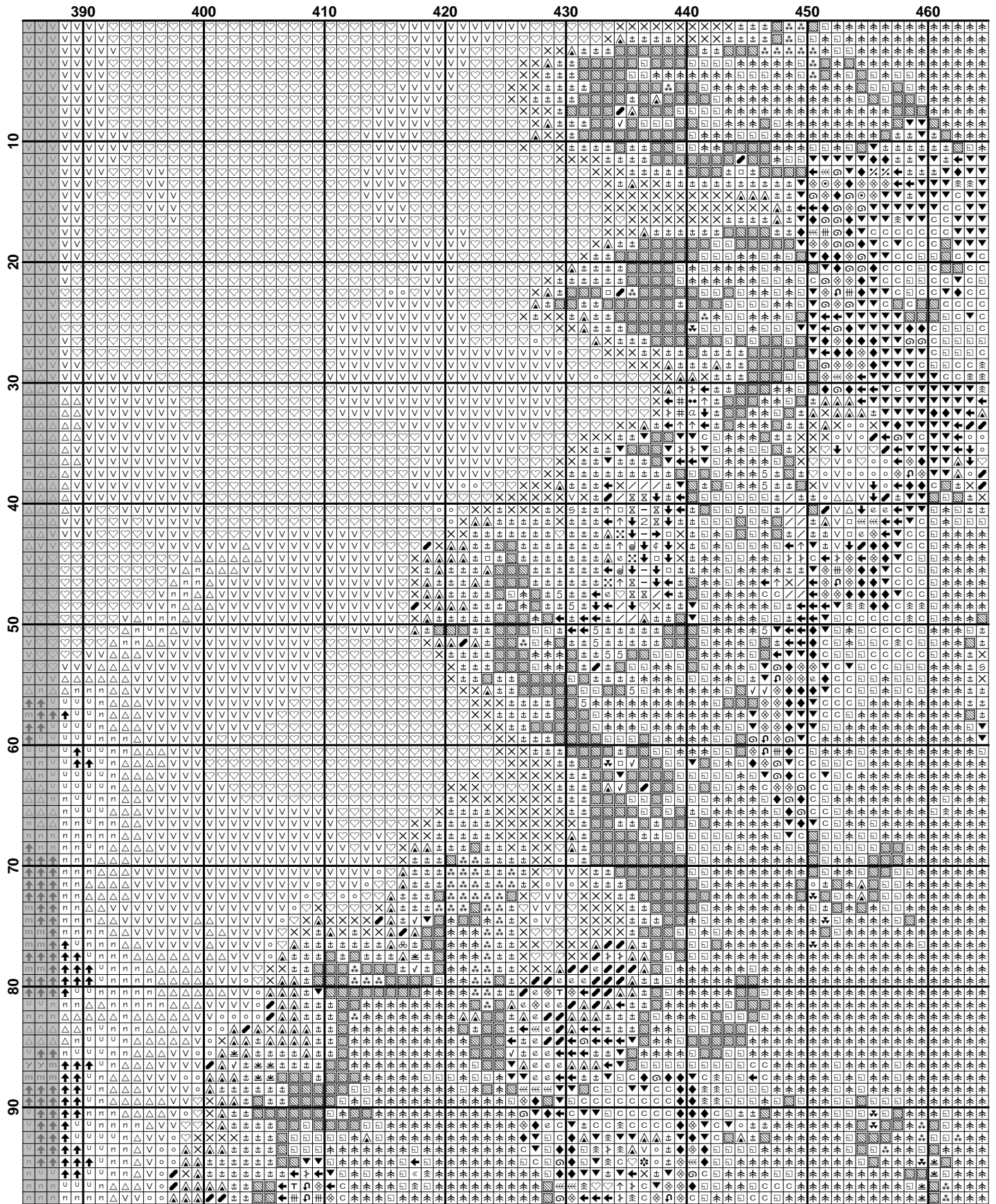
	10	20	30	40	50	60	70	80
10	Y	X	X	X	X	Y	Y	Y
20	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
30	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
50	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
60	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
70	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
80	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
90	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
100	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
110	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
120	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
130	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
140	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
150	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
160	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
170	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
180	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
190	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
200	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
220	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
230	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
240	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
250	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
260	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
270	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
280	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
290	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
300	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
310	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
320	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
330	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
340	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
350	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
360	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
370	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
380	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
390	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
400	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
410	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
420	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
430	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
440	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
450	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
460	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
470	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
480	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
490	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
500	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
510	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
520	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
530	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
540	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
550	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
560	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
570	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
580	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
590	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
600	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
610	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
620	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
630	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
640	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
650	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
660	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
670	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
680	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
690	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
700	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
710	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
720	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
730	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
740	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
750	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
760	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
770	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
780	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
790	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
800	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
810	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
820	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
830	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
840	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
850	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
860	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
870	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
880	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
890	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
900	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
910	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
920	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
930	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
940	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
950	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
960	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
970	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
980	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
990	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
1000	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

	80	90	100	110	120	130	140	150
10								
20								
30								
40								
50								
60								
70								
80								
90								

	160	170	180	190	200	210	220	230
10	u	u	u	u	u	u	u	u
20	u	u	u	u	u	u	u	u
30	u	u	u	u	u	u	u	u
40	u	u	u	u	u	u	u	u
50	u	u	u	u	u	u	u	u
60	u	u	u	u	u	u	u	u
70	u	u	u	u	u	u	u	u
80	u	u	u	u	u	u	u	u
90	u	u	u	u	u	u	u	u
100	u	u	u	u	u	u	u	u
110	u	u	u	u	u	u	u	u
120	u	u	u	u	u	u	u	u
130	u	u	u	u	u	u	u	u
140	u	u	u	u	u	u	u	u
150	u	u	u	u	u	u	u	u
160	u	u	u	u	u	u	u	u
170	u	u	u	u	u	u	u	u
180	u	u	u	u	u	u	u	u
190	u	u	u	u	u	u	u	u
200	u	u	u	u	u	u	u	u
210	u	u	u	u	u	u	u	u
220	u	u	u	u	u	u	u	u
230	u	u	u	u	u	u	u	u
240	u	u	u	u	u	u	u	u
250	u	u	u	u	u	u	u	u
260	u	u	u	u	u	u	u	u
270	u	u	u	u	u	u	u	u
280	u	u	u	u	u	u	u	u
290	u	u	u	u	u	u	u	u
300	u	u	u	u	u	u	u	u
310	u	u	u	u	u	u	u	u
320	u	u	u	u	u	u	u	u
330	u	u	u	u	u	u	u	u
340	u	u	u	u	u	u	u	u
350	u	u	u	u	u	u	u	u
360	u	u	u	u	u	u	u	u
370	u	u	u	u	u	u	u	u
380	u	u	u	u	u	u	u	u
390	u	u	u	u	u	u	u	u
400	u	u	u	u	u	u	u	u
410	u	u	u	u	u	u	u	u
420	u	u	u	u	u	u	u	u
430	u	u	u	u	u	u	u	u
440	u	u	u	u	u	u	u	u
450	u	u	u	u	u	u	u	u
460	u	u	u	u	u	u	u	u
470	u	u	u	u	u	u	u	u
480	u	u	u	u	u	u	u	u
490	u	u	u	u	u	u	u	u
500	u	u	u	u	u	u	u	u
510	u	u	u	u	u	u	u	u
520	u	u	u	u	u	u	u	u
530	u	u	u	u	u	u	u	u
540	u	u	u	u	u	u	u	u
550	u	u	u	u	u	u	u	u
560	u	u	u	u	u	u	u	u
570	u	u	u	u	u	u	u	u
580	u	u	u	u	u	u	u	u
590	u	u	u	u	u	u	u	u
600	u	u	u	u	u	u	u	u
610	u	u	u	u	u	u	u	u
620	u	u	u	u	u	u	u	u
630	u	u	u	u	u	u	u	u
640	u	u	u	u	u	u	u	u
650	u	u	u	u	u	u	u	u
660	u	u	u	u	u	u	u	u
670	u	u	u	u	u	u	u	u
680	u	u	u	u	u	u	u	u
690	u	u	u	u	u	u	u	u
700	u	u	u	u	u	u	u	u
710	u	u	u	u	u	u	u	u
720	u	u	u	u	u	u	u	u
730	u	u	u	u	u	u	u	u
740	u	u	u	u	u	u	u	u
750	u	u	u	u	u	u	u	u
760	u	u	u	u	u	u	u	u
770	u	u	u	u	u	u	u	u
780	u	u	u	u	u	u	u	u
790	u	u	u	u	u	u	u	u
800	u	u	u	u	u	u	u	u
810	u	u	u	u	u	u	u	u
820	u	u	u	u	u	u	u	u
830	u	u	u	u	u	u	u	u
840	u	u	u	u	u	u	u	u
850	u	u	u	u	u	u	u	u
860	u	u	u	u	u	u	u	u
870	u	u	u	u	u	u	u	u
880	u	u	u	u	u	u	u	u
890	u	u	u	u	u	u	u	u
900	u	u	u	u	u	u	u	u
910	u	u	u	u	u	u	u	u
920	u	u	u	u	u	u	u	u
930	u	u	u	u	u	u	u	u
940	u	u	u	u	u	u	u	u
950	u	u	u	u	u	u	u	u
960	u	u	u	u	u	u	u	u
970	u	u	u	u	u	u	u	u
980	u	u	u	u	u	u	u	u
990	u	u	u	u	u	u	u	u
1000	u	u	u	u	u	u	u	u

	240	250	260	270	280	290	300	310
10	u	u	u	u	u	u	u	u
20	u	u	u	u	u	u	u	u
30	u	u	u	u	u	u	u	u
40	u	u	u	u	u	u	u	u
50	u	u	u	u	u	u	u	u
60	u	u	u	u	u	u	u	u
70	u	u	u	u	u	u	u	u
80	u	u	u	u	u	u	u	u
90	u	u	u	u	u	u	u	u
100	u	u	u	u	u	u	u	u
110	u	u	u	u	u	u	u	u
120	u	u	u	u	u	u	u	u
130	u	u	u	u	u	u	u	u
140	u	u	u	u	u	u	u	u
150	u	u	u	u	u	u	u	u
160	u	u	u	u	u	u	u	u
170	u	u	u	u	u	u	u	u
180	u	u	u	u	u	u	u	u
190	u	u	u	u	u	u	u	u
200	u	u	u	u	u	u	u	u
210	u	u	u	u	u	u	u	u
220	u	u	u	u	u	u	u	u
230	u	u	u	u	u	u	u	u
240	u	u	u	u	u	u	u	u
250	u	u	u	u	u	u	u	u
260	u	u	u	u	u	u	u	u
270	u	u	u	u	u	u	u	u
280	u	u	u	u	u	u	u	u
290	u	u	u	u	u	u	u	u
300	u	u	u	u	u	u	u	u
310	u	u	u	u	u	u	u	u
320	u	u	u	u	u	u	u	u
330	u	u	u	u	u	u	u	u
340	u	u	u	u	u	u	u	u
350	u	u	u	u	u	u	u	u
360	u	u	u	u	u	u	u	u
370	u	u	u	u	u	u	u	u
380	u	u	u	u	u	u	u	u
390	u	u	u	u	u	u	u	u
400	u	u	u	u	u	u	u	u
410	u	u	u	u	u	u	u	u
420	u	u	u	u	u	u	u	u
430	u	u	u	u	u	u	u	u
440	u	u	u	u	u	u	u	u
450	u	u	u	u	u	u	u	u
460	u	u	u	u	u	u	u	u
470	u	u	u	u	u	u	u	u
480	u	u	u	u	u	u	u	u
490	u	u	u	u	u	u	u	u
500	u	u	u	u	u	u	u	u
510	u	u	u	u	u	u	u	u
520	u	u	u	u	u	u	u	u
530	u	u	u	u	u	u	u	u
540	u	u	u	u	u	u	u	u
550	u	u	u	u	u	u	u	u
560	u	u	u	u	u	u	u	u
570	u	u	u	u	u	u	u	u
580	u	u	u	u	u	u	u	u
590	u	u	u	u	u	u	u	u
600	u	u	u	u	u	u	u	u
610	u	u	u	u	u	u	u	u
620	u	u	u	u	u	u	u	u
630	u	u	u	u	u	u	u	u
640	u	u	u	u	u	u	u	u
650	u	u	u	u	u	u	u	u
660	u	u	u	u	u	u	u	u
670	u	u	u	u	u	u	u	u
680	u	u	u	u	u	u	u	u
690	u	u	u	u	u	u	u	u
700	u	u	u	u	u	u	u	u
710	u	u	u	u	u	u	u	u
720	u	u	u	u	u	u	u	u
730	u	u	u	u	u	u	u	u
740	u	u	u	u	u	u	u	u
750	u	u	u	u	u	u	u	u
760	u	u	u	u	u	u	u	u
770	u	u	u	u	u	u	u	u
780	u	u	u	u	u	u	u	u
790	u	u	u	u	u	u	u	u
800	u	u	u	u	u	u	u	u
810	u	u	u	u	u	u	u	u
820	u	u	u	u	u	u	u	u
830	u	u	u	u	u	u	u	u
840	u	u	u	u	u	u	u	u
850	u	u	u	u	u	u	u	u
860	u	u	u	u	u	u	u	u
870	u	u	u	u	u	u	u	u
880	u	u	u	u	u	u	u	u
890	u	u	u	u	u	u	u	u
900	u	u	u	u	u	u	u	u
910	u	u	u	u	u	u	u	u
920	u	u	u	u	u	u	u	u
930	u	u	u	u	u	u	u	u
940	u	u	u	u	u	u	u	u
950	u	u	u	u	u	u	u	u
960	u	u	u	u	u	u	u	u
970	u	u	u	u	u	u	u	u
980	u	u	u	u	u	u	u	u
990	u	u	u	u	u	u	u	u
1000	u	u	u	u	u	u	u	u

	310	320	330	340	350	360	370	380
10								
20								
30								
40								
50								
60								
70								
80								
90								



	470	480	490	500	510	520
10						
20						
30						
40						
50						
60						
70						
80						
90						

	10	20	30	40	50	60	70	80
100	A	A	A	A	A	A	A	A
101	A	A	A	A	A	A	A	A
102	A	A	A	A	A	A	A	A
103	A	A	A	A	A	A	A	A
104	A	A	A	A	A	A	A	A
105	A	A	A	A	A	A	A	A
106	A	A	A	A	A	A	A	A
107	A	A	A	A	A	A	A	A
108	A	A	A	A	A	A	A	A
109	A	A	A	A	A	A	A	A
110	A	A	A	A	A	A	A	A
111	A	A	A	A	A	A	A	A
112	A	A	A	A	A	A	A	A
113	A	A	A	A	A	A	A	A
114	A	A	A	A	A	A	A	A
115	A	A	A	A	A	A	A	A
116	A	A	A	A	A	A	A	A
117	A	A	A	A	A	A	A	A
118	A	A	A	A	A	A	A	A
119	A	A	A	A	A	A	A	A
120	A	A	A	A	A	A	A	A
121	A	A	A	A	A	A	A	A
122	A	A	A	A	A	A	A	A
123	A	A	A	A	A	A	A	A
124	A	A	A	A	A	A	A	A
125	A	A	A	A	A	A	A	A
126	A	A	A	A	A	A	A	A
127	A	A	A	A	A	A	A	A
128	A	A	A	A	A	A	A	A
129	A	A	A	A	A	A	A	A
130	A	A	A	A	A	A	A	A
131	A	A	A	A	A	A	A	A
132	A	A	A	A	A	A	A	A
133	A	A	A	A	A	A	A	A
134	A	A	A	A	A	A	A	A
135	A	A	A	A	A	A	A	A
136	A	A	A	A	A	A	A	A
137	A	A	A	A	A	A	A	A
138	A	A	A	A	A	A	A	A
139	A	A	A	A	A	A	A	A
140	A	A	A	A	A	A	A	A
141	A	A	A	A	A	A	A	A
142	A	A	A	A	A	A	A	A
143	A	A	A	A	A	A	A	A
144	A	A	A	A	A	A	A	A
145	A	A	A	A	A	A	A	A
146	A	A	A	A	A	A	A	A
147	A	A	A	A	A	A	A	A
148	A	A	A	A	A	A	A	A
149	A	A	A	A	A	A	A	A
150	A	A	A	A	A	A	A	A
151	A	A	A	A	A	A	A	A
152	A	A	A	A	A	A	A	A
153	A	A	A	A	A	A	A	A
154	A	A	A	A	A	A	A	A
155	A	A	A	A	A	A	A	A
156	A	A	A	A	A	A	A	A
157	A	A	A	A	A	A	A	A
158	A	A	A	A	A	A	A	A
159	A	A	A	A	A	A	A	A
160	A	A	A	A	A	A	A	A
161	A	A	A	A	A	A	A	A
162	A	A	A	A	A	A	A	A
163	A	A	A	A	A	A	A	A
164	A	A	A	A	A	A	A	A
165	A	A	A	A	A	A	A	A
166	A	A	A	A	A	A	A	A
167	A	A	A	A	A	A	A	A
168	A	A	A	A	A	A	A	A
169	A	A	A	A	A	A	A	A
170	A	A	A	A	A	A	A	A
171	A	A	A	A	A	A	A	A
172	A	A	A	A	A	A	A	A
173	A	A	A	A	A	A	A	A
174	A	A	A	A	A	A	A	A
175	A	A	A	A	A	A	A	A
176	A	A	A	A	A	A	A	A
177	A	A	A	A	A	A	A	A
178	A	A	A	A	A	A	A	A
179	A	A	A	A	A	A	A	A
180	A	A	A	A	A	A	A	A
181	A	A	A	A	A	A	A	A
182	A	A	A	A	A	A	A	A
183	A	A	A	A	A	A	A	A
184	A	A	A	A	A	A	A	A
185	A	A	A	A	A	A	A	A
186	A	A	A	A	A	A	A	A
187	A	A	A	A	A	A	A	A
188	A	A	A	A	A	A	A	A
189	A	A	A	A	A	A	A	A
190	A	A	A	A	A	A	A	A

[illegible]

	160	170	180	190	200	210	220	230
100								
110								
120								
130								
140								
150								
160								
170								
180								
190								

	240	250	260	270	280	290	300	310
100								
110								
120								
130								
140								
150								
160								
170								
180								
190								

	310	320	330	340	350	360	370	380
100	X	X	X	X	X	X	X	X
110	X	X	X	X	X	X	X	X
120	X	X	X	X	X	X	X	X
130	X	X	X	X	X	X	X	X
140	X	X	X	X	X	X	X	X
150	X	X	X	X	X	X	X	X
160	X	X	X	X	X	X	X	X
170	X	X	X	X	X	X	X	X
180	X	X	X	X	X	X	X	X
190	X	X	X	X	X	X	X	X

	390	400	410	420	430	440	450	460
100								
110								
120								
130								
140								
150								
160								
170								
180								
190								

	470	480	490	500	510	520
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190

	10	20	30	40	50	60	70	80
190	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
200	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
210	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
220	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
230	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
240	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
250	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
260	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
270	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
280	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

	80	90	100	110	120	130	140	150
190								
200								
210								
220								
230								
240								
250								
260								
270								
280								

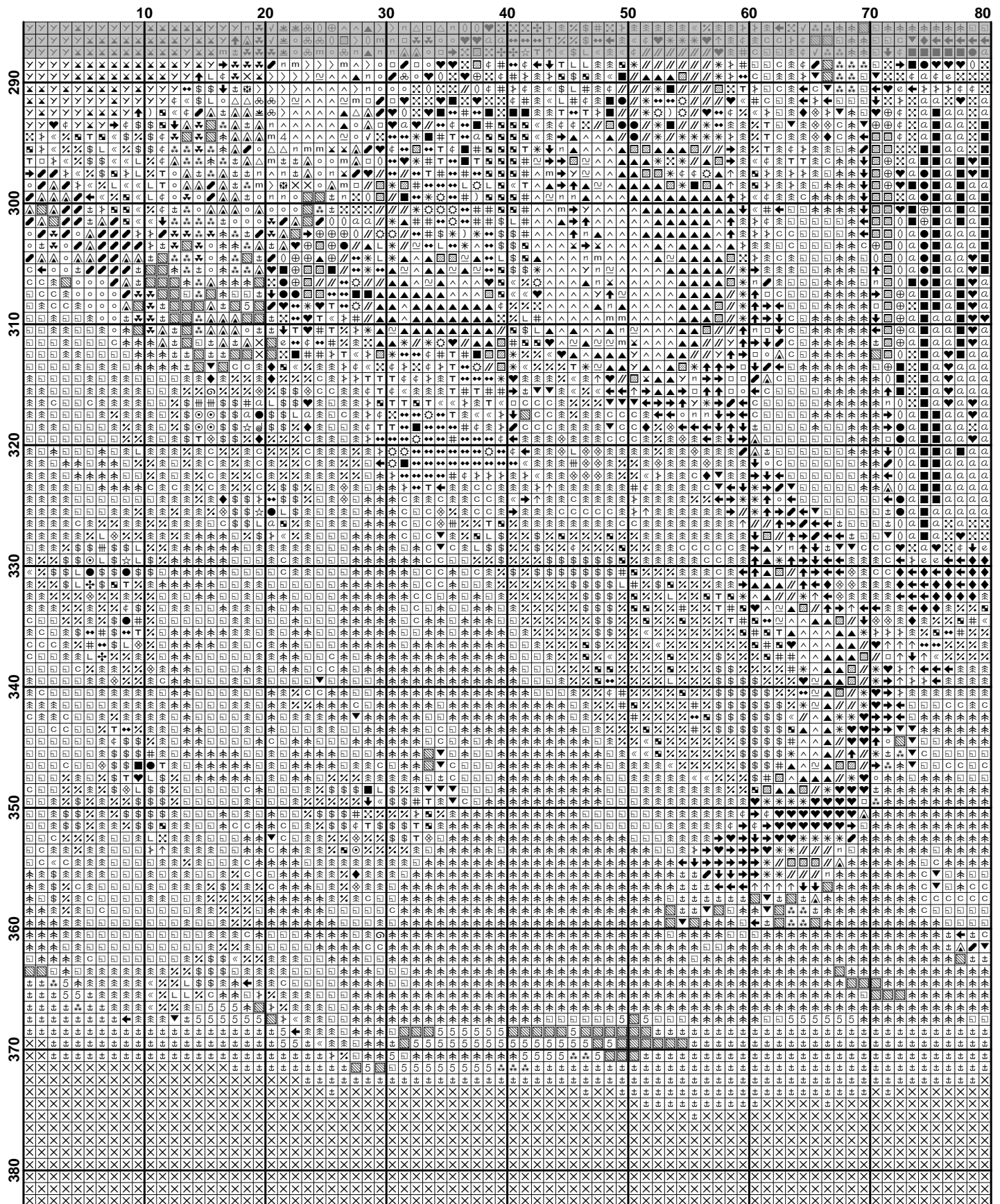
	160	170	180	190	200	210	220	230
190								
200								
210								
220								
230								
240								
250								
260								
270								
280								

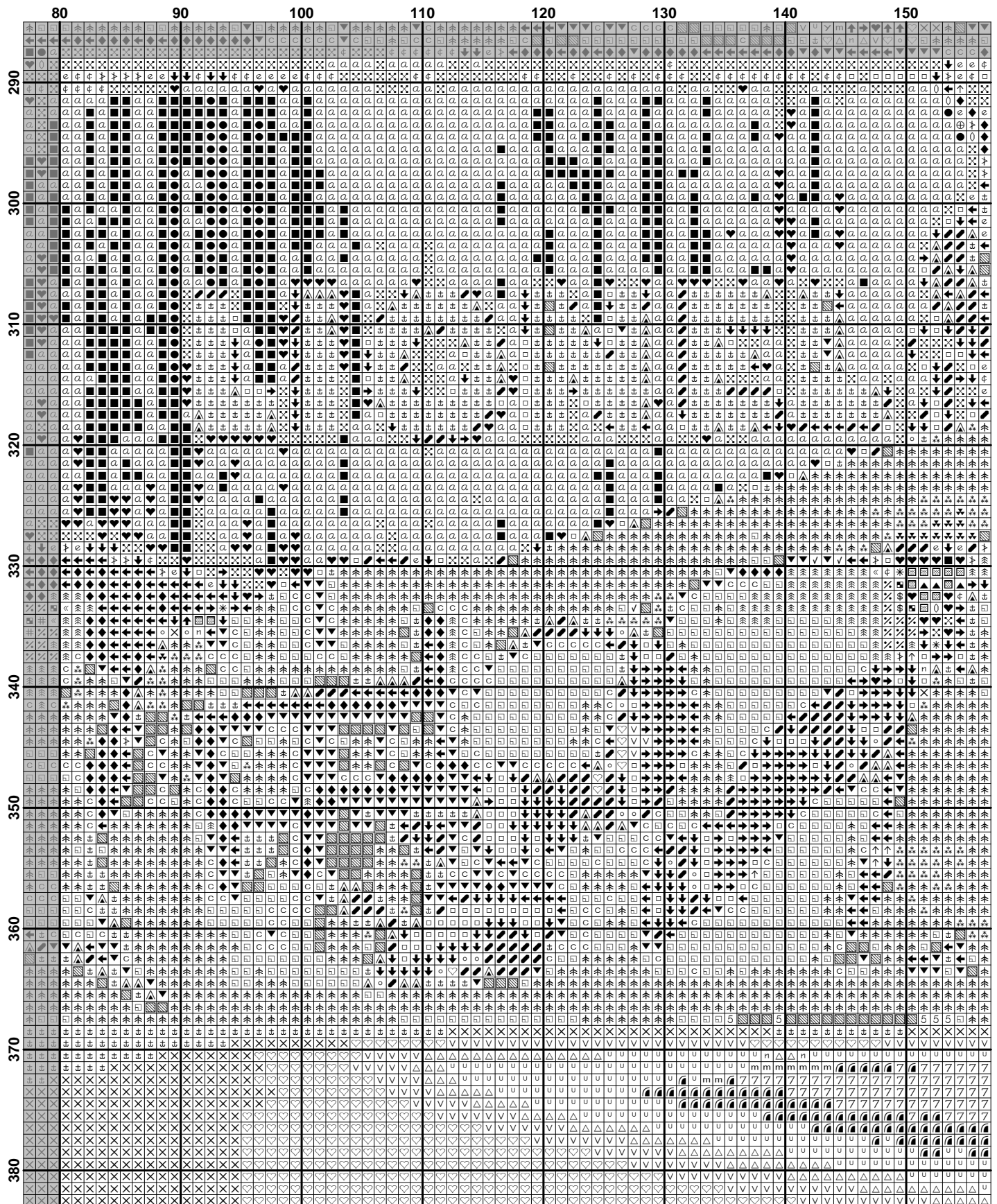
	240	250	260	270	280	290	300	310
190								
200								
210								
220								
230								
240								
250								
260								
270								
280								
290								
300								
310								

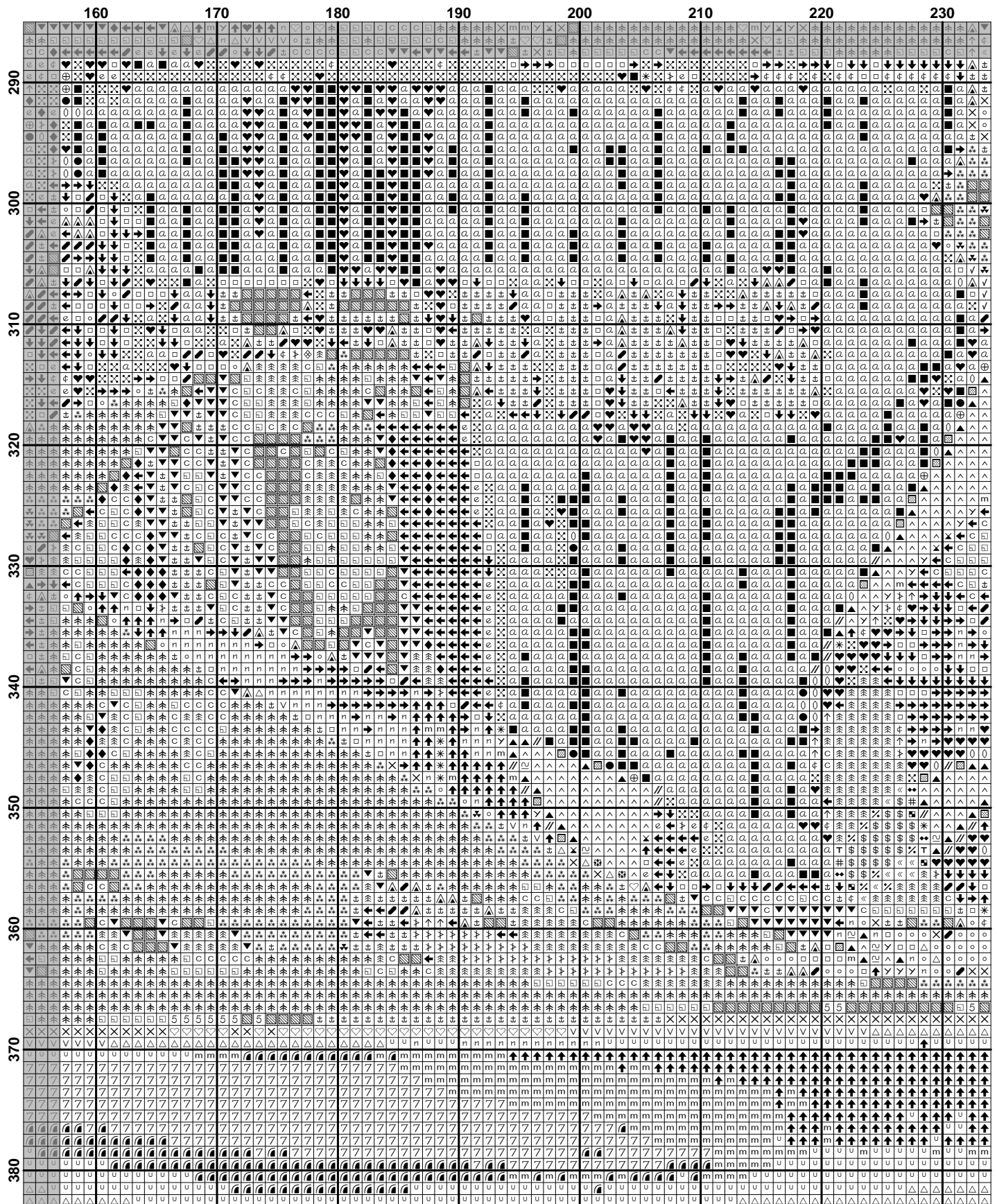
190	310	320	330	340	350	360	370	380
190								
200								
210								
220								
230								
240								
250								
260								
270								
280								

	390	400	410	420	430	440	450	460
190								
200								
210								
220								
230								
240								
250								
260								
270								
280								

	470	480	490	500	510	520
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280





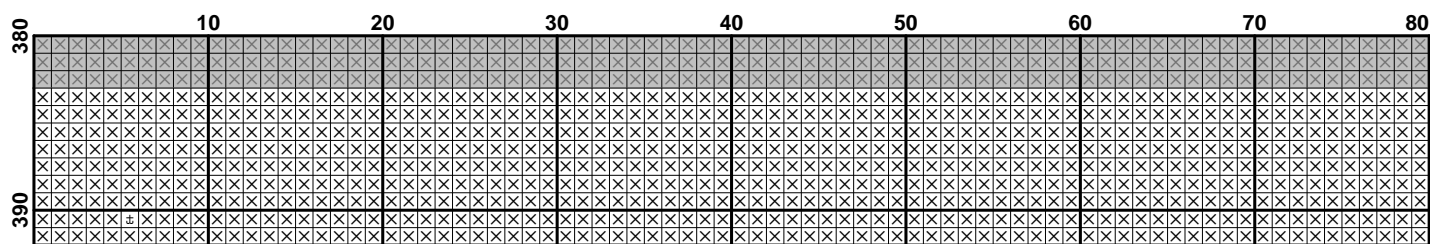


	240	250	260	270	280	290	300	310
290	♠A	♠K	♠Q	♠J	♠10	♠9	♠8	♠7
300	♠6	♠5	♠4	♠3	♠2	♠A	♠K	♠Q
310	♠J	♠10	♠9	♠8	♠7	♠6	♠5	♠4
320	♠3	♠2	♠A	♠K	♠Q	♠J	♠10	♠9
330	♠8	♠7	♠6	♠5	♠4	♠3	♠2	♠A
340	♠K	♠Q	♠J	♠10	♠9	♠8	♠7	♠6
350	♠5	♠4	♠3	♠2	♠A	♠K	♠Q	♠J
360	♠J	♠10	♠9	♠8	♠7	♠6	♠5	♠4
370	♠3	♠2	♠A	♠K	♠Q	♠J	♠10	♠9
380	♠6	♠5	♠4	♠3	♠2	♠A	♠K	♠Q

	310	320	330	340	350	360	370	380
290
300
310
320
330
340
350
360
370
380

	390	400	410	420	430	440	450	460
290								
300								
310								
320								
330								
340								
350								
360								
370								
380								

	470	480	490	500	510	520
290						
300						
310						
320						
330						
340						
350						
360						
370						
380						



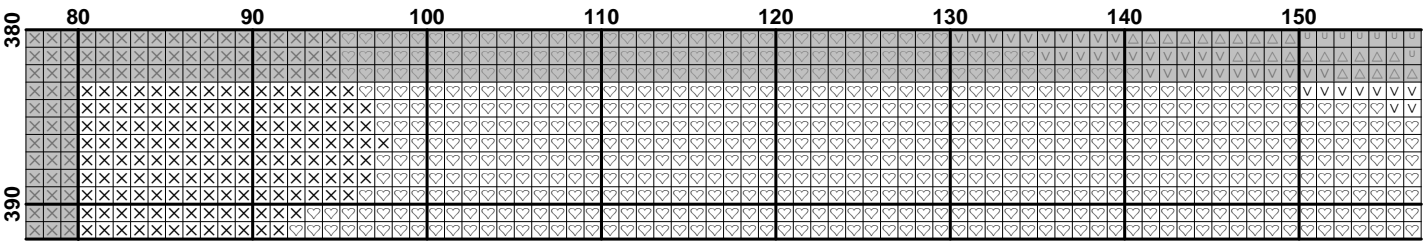


Figure 1: A 2D grid of 100x100 cells showing the spatial distribution of 100 different species. The grid is divided into 10 columns (160-230) and 10 rows (380-390). Each cell contains a small icon representing a species, with different colors and shapes indicating different groups. The distribution is highly heterogeneous, with many cells containing multiple species icons.

[illegible]