

Heaven and Earth Designs

Exotic Woman

Chart No: HAEJMW 25

Chart Designed By Michele Sayetta

Artwork By: Jim Warren



Finished Design Size 400 W by 480 H (16 WX 19-1/8 H inches on 25ct fabric)
(This Chart Contains 90 Colors)

Heaven and Earth Designs LLC

1373 45th Ave SW

Willmar, MN 56201

320-214-7998

www.heavenandearthdesigns.com

Copyright Heaven and Earth Designs 2009

Copyright Jim Warren 2009

Instructions

The model for Exotic Woman 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: Exotic Woman-Warren
Designed By: Michele Sayetta
Company: Heaven and Earth Designs LLC
Copyright: 2009
Fabric: Linen 25, White
 400w X 480h Stitches
Size: 25 Count, 16w X 19-1/8h in

Floss Used for Full Stitches:

Symbol	Strands	Type	Number	Color
	/	2	DMC 152	Shell Pink-MD LT
	7	2	DMC 154	Grape-VY DK
	9	2	DMC 157	Cornflower Blue-VY LT
	△	2	DMC 159	Gray Blue-LT
	u	2	DMC 161	Gray Blue
	>	2	DMC 162	Blue-UL VY LT
	6	2	DMC 209	Lavender-DK
	◆	2	DMC 300	Mahogany-VY DK
	0	2	DMC 301	Mahogany-MD
	6	2	DMC 310	Black
	v	2	DMC 317	Pewter Gray
)	2	DMC 321	Christmas Red
	8	2	DMC 341	Blue Violet-LT
	#	2	DMC 349	Coral-DK
	⊗	2	DMC 350	Coral-MD
	α	2	DMC 400	Mahogany-DK
	▼	2	DMC 407	Desert Sand-DK
	♡	2	DMC 413	Pewter Gray-DK
	⊗	2	DMC 420	Hazelnut Brown-DK
	∩	2	DMC 434	Brown-LT
	☆	2	DMC 435	Brown-VY LT
	□	2	DMC 436	Tan
	*	2	DMC 498	Christmas Red-DK
	⌂	2	DMC 517	Wedgewood-DK
	@	2	DMC 519	Sky Blue
	5	2	DMC 554	Violet-LT
	⊙	2	DMC 610	Drab Brown-DK
	✦	2	DMC 612	Drab Brown-LT
	▲	2	DMC 640	Beige Gray-VY DK
	5	2	DMC 645	Beaver Gray-VY DK
	⊥	2	DMC 648	Beaver Gray-LT
	(2	DMC 666	Christmas Red-BRT





































Symbol	Strands	Type	Number	Color
 →	2	DMC	720	Orange Spice-DK
 ↑	2	DMC	721	Orange Spice-MD
 √	2	DMC	722	Orange Spice-LT
 ↓	2	DMC	775	Baby Blue-VY LT
 ▲	2	DMC	779	Cocoa-DK
 ?	2	DMC	794	Cornflower Blue-LT
 <	2	DMC	800	Delft Blue-Pale
 ☞	2	DMC	801	Coffee Brown-DK
 ≈	2	DMC	809	Delft Blue
 ⚬	2	DMC	813	Blue-LT
 ↑	2	DMC	814	Garnet-DK
 «	2	DMC	815	Garnet-MD
 \$	2	DMC	817	Coral Red-VY DK
 ¢	2	DMC	819	Baby Pink-LT
 °	2	DMC	822	Beige Gray-LT
 √	2	DMC	823	Navy Blue-DK
 ⌘	2	DMC	826	Blue-MD
 ●	2	DMC	829	Golden Olive-VY DK
 -	2	DMC	892	Carnation-MD
 ✖	2	DMC	900	Burnt Orange-DK
 III	2	DMC	904	Parrot Green-VY DK
 ←	2	DMC	918	Red Copper-DK
 ↓	2	DMC	919	Red Copper
 ⊕	2	DMC	930	Antique Blue-DK
 ⊗	2	DMC	931	Antique Blue-MD
 ‡	2	DMC	934	Black Avocado Green
 ↻	2	DMC	938	Coffee Brown-UL DK
 ▨	2	DMC	939	Navy Blue-VY DK
 T	2	DMC	947	Burnt Orange
 □	2	DMC	950	Desert Sand-LT
 ■	2	DMC	970	Pumpkin-LT
 ⚬	2	DMC	996	Electric Blue-MD
 n	2	DMC	3031	Mocha Brown-VY DK
 3	2	DMC	3041	Antique Violet-MD
 2	2	DMC	3042	Antique Violet-LT
 ↶	2	DMC	3325	Baby Blue-LT
 ∞	2	DMC	3328	Salmon-DK
 ♥	2	DMC	3340	Apricot-MD
 m	2	DMC	3371	Black Brown
 茶	2	DMC	3705	Melon-DK
 ٪	2	DMC	3706	Melon-MD
 0	2	DMC	3727	Antique Mauve-LT











































Symbol	Strands	Type	Number	Color
	✕	2	DMC 3743	Antique Violet-VYLT
	H	2	DMC 3750	Antique Blue-VYDK
	«	2	DMC 3753	Antique Blue-ULVYLT
	L	2	DMC 3766	Peacock Blue-LT
	^	2	DMC 3770	Tawny-VYLT
	c	2	DMC 3771	Terra Cotta-ULVYLT
	e	2	DMC 3773	Desert Sand-MD
	p	2	DMC 3776	Mahogany-LT
	Ɔ	2	DMC 3787	Brown Gray-DK
	X	2	DMC 3799	Pewter Gray-VYDK
	■	2	DMC 3801	Christmas Red-LT
	//	2	DMC 3824	Apricot-LT
	✕	2	DMC 3825	Pumpkin-Pale
	4	2	DMC 3834	Grape-DK
	· ·	2	DMC 3839	Lavender Blue-MD
	∟	2	DMC B5200	Snow 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 152	152	553	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 154	154	321	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 157	157	1721	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 159	159	901	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 161	161	14	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 162	162	1307	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 209	209	47	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 300	300	8185	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
 DMC 301	301	2066	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 310	310	54165	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	15.000
 DMC 317	317	257	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 321	321	138	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 341	341	2541	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 349	349	195	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 350	350	505	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 400	400	5967	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 407	407	322	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 413	413	638	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 420	420	706	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 434	434	649	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 435	435	1230	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 436	436	597	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 498	498	620	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 517	517	8	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 519	519	516	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 554	554	1790	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 610	610	338	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 612	612	395	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 640	640	428	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 645	645	229	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 648	648	311	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 666	666	195	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 720	720	6836	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 721	721	6991	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 722	722	11283	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	4.000
 DMC 775	775	421	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	291	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 794	794	557	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 800	800	2141	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 801	801	312	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 809	809	3319	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 813	813	1119	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 814	814	11830	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	4.000
 DMC 815	815	3151	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 817	817	3042	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 819	819	69	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 822	822	390	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 823	823	479	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 826	826	63	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 829	829	231	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 892	892	74	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 900	900	1224	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 904	904	30	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 918	918	179	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 919	919	3709	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 930	930	366	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 931	931	106	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 934	934	274	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 938	938	5458	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
 DMC 939	939	1258	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 947	947	172	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 950	950	756	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 970	970	1004	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 996	996	1219	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3031	3031	227	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3041	3041	193	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3042	3042	1108	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3325	3325	2360	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3328	3328	48	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3340	3340	2383	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3371	3371	17493	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	5.000
 DMC 3705	3705	190	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3706	3706	55	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3727	3727	1095	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3743	3743	425	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3750	3750	376	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3753	3753	477	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
 DMC 3766	3766	822	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 3770	343	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3771	542	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3773	581	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3776	1558	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3787	364	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3799	947	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3801	230	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3824	51	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3825	2591	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3834	20	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 3839	1141	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC B5200	171	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	

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

	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	m	m	m	m	m	m	m	m
20	m	m	m	m	m	m	m	m
30	m	m	m	m	m	m	m	m
40	m	m	m	m	m	m	m	m
50	m	m	m	m	m	m	m	m
60	m	m	m	m	m	m	m	m
70	m	m	m	m	m	m	m	m
80	m	m	m	m	m	m	m	m
90	m	m	m	m	m	m	m	m

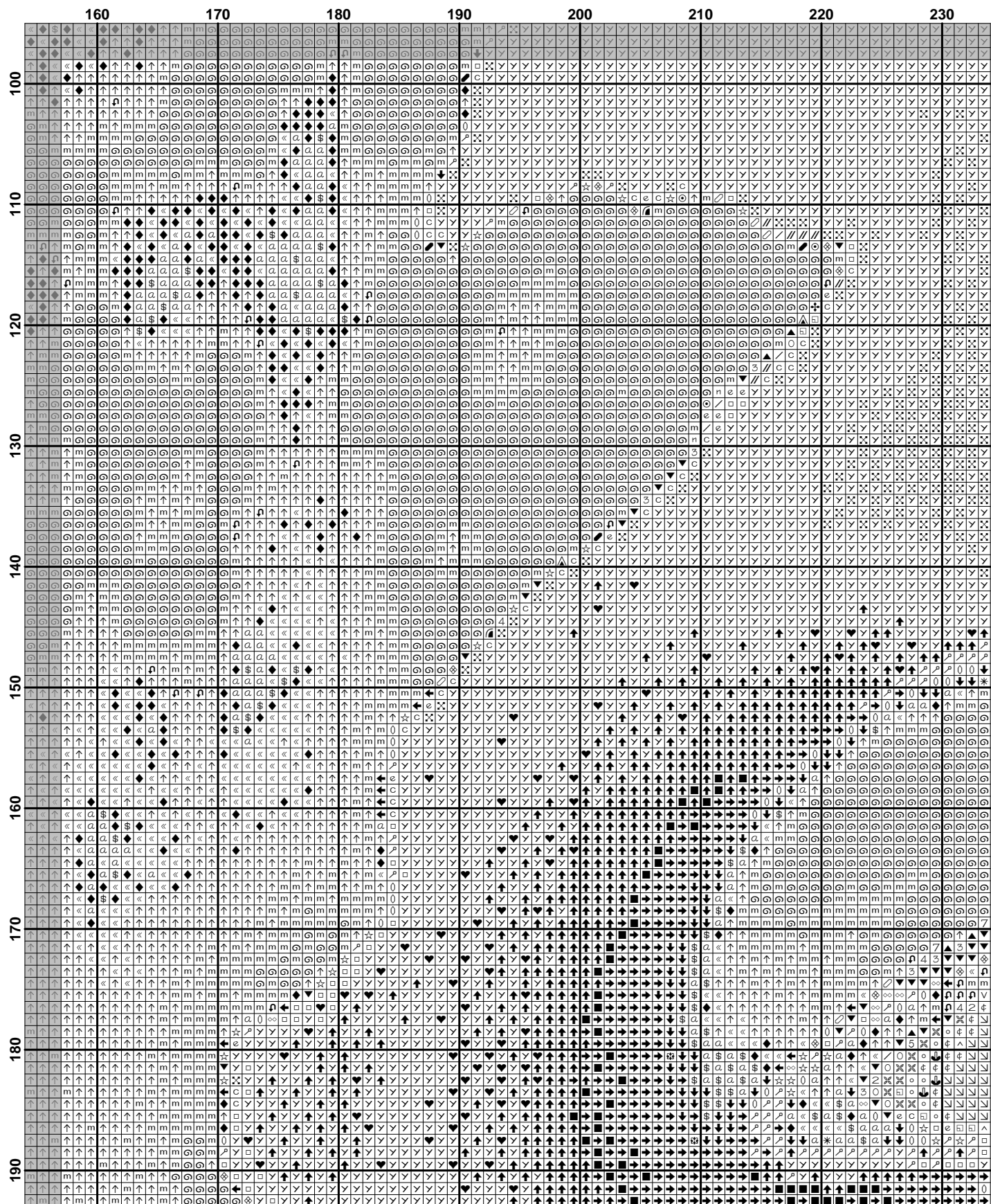
[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

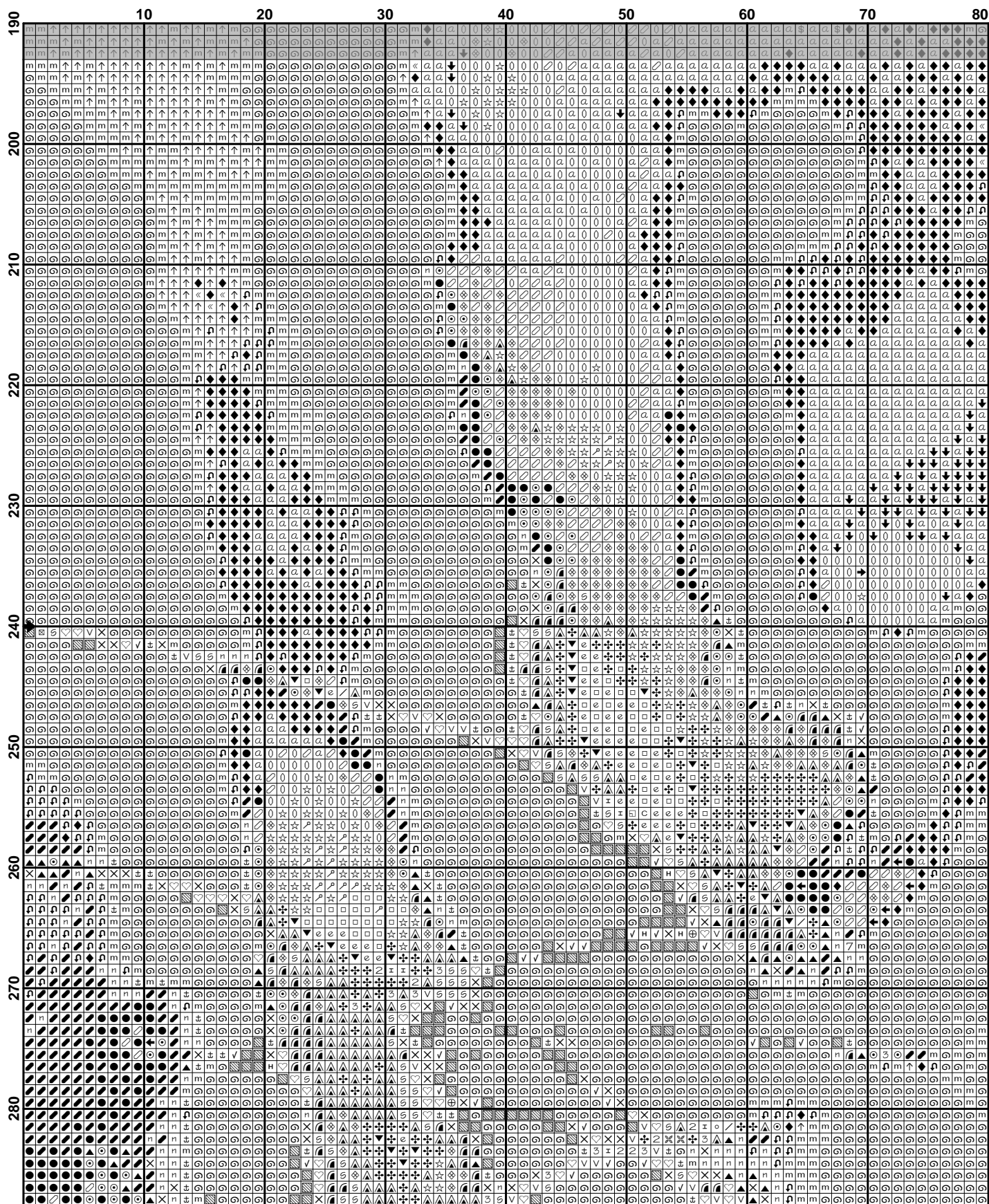
	80	90	100	110	120	130	140	150
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190



	240	250	260	270	280	290	300	310
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

$$(17) \quad \frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}, \quad \frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{y}} \right) = \frac{\partial L}{\partial y}, \quad \frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{z}} \right) = \frac{\partial L}{\partial z} \tag{18}$$

[illegible]



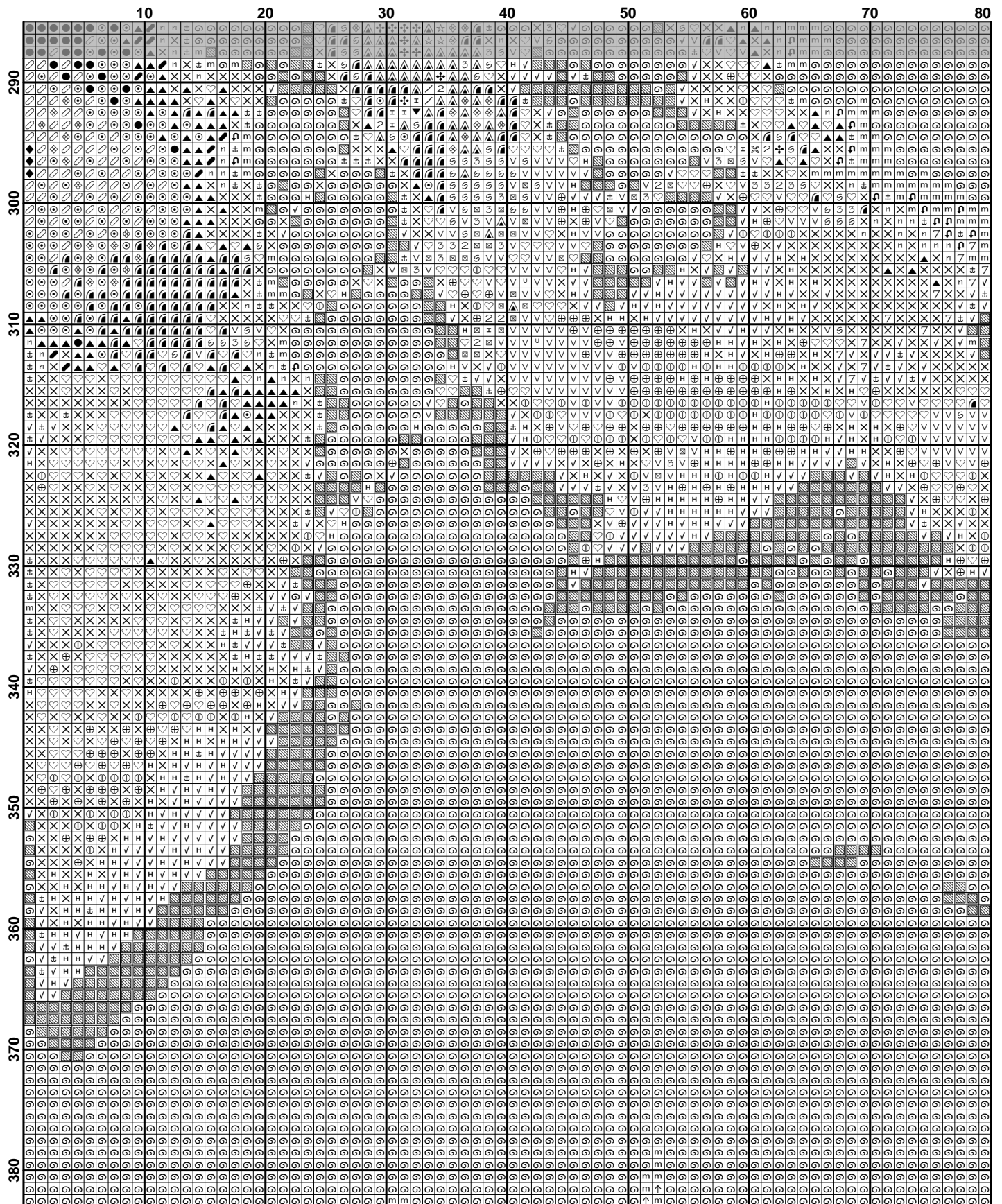
	80	90	100	110	120	130	140	150
190								
200								
210								
220								
230								
240								
250								
260								
270								
280								

[illegible]

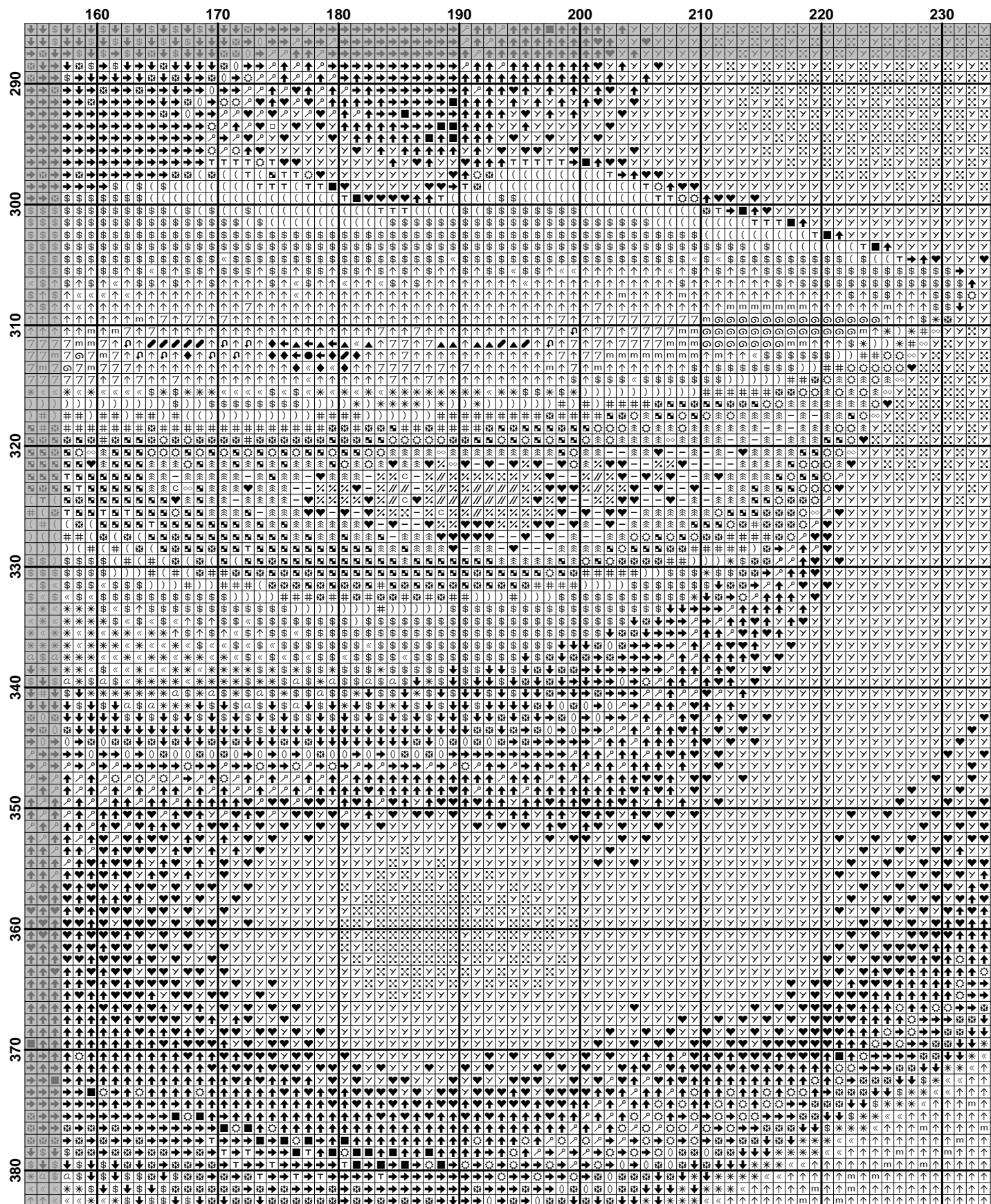
	240	250	260	270	280	290	300	310
190								
200								
210								
220								
230								
240								
250								
260								
270								
280								

	310	320	330	340	350	360	370	380
190	o	o	o	o	o	o	o	o
191	o	o	o	o	o	o	o	o
192	o	o	o	o	o	o	o	o
193	o	o	o	o	o	o	o	o
194	o	o	o	o	o	o	o	o
195	o	o	o	o	o	o	o	o
196	o	o	o	o	o	o	o	o
197	o	o	o	o	o	o	o	o
198	o	o	o	o	o	o	o	o
199	o	o	o	o	o	o	o	o
200	o	o	o	o	o	o	o	o
201	o	o	o	o	o	o	o	o
202	o	o	o	o	o	o	o	o
203	o	o	o	o	o	o	o	o
204	o	o	o	o	o	o	o	o
205	o	o	o	o	o	o	o	o
206	o	o	o	o	o	o	o	o
207	o	o	o	o	o	o	o	o
208	o	o	o	o	o	o	o	o
209	o	o	o	o	o	o	o	o
210	o	o	o	o	o	o	o	o
211	o	o	o	o	o	o	o	o
212	o	o	o	o	o	o	o	o
213	o	o	o	o	o	o	o	o
214	o	o	o	o	o	o	o	o
215	o	o	o	o	o	o	o	o
216	o	o	o	o	o	o	o	o
217	o	o	o	o	o	o	o	o
218	o	o	o	o	o	o	o	o
219	o	o	o	o	o	o	o	o
220	o	o	o	o	o	o	o	o
221	o	o	o	o	o	o	o	o
222	o	o	o	o	o	o	o	o
223	o	o	o	o	o	o	o	o
224	o	o	o	o	o	o	o	o
225	o	o	o	o	o	o	o	o
226	o	o	o	o	o	o	o	o
227	o	o	o	o	o	o	o	o
228	o	o	o	o	o	o	o	o
229	o	o	o	o	o	o	o	o
230	o	o	o	o	o	o	o	o
231	o	o	o	o	o	o	o	o
232	o	o	o	o	o	o	o	o
233	o	o	o	o	o	o	o	o
234	o	o	o	o	o	o	o	o
235	o	o	o	o	o	o	o	o
236	o	o	o	o	o	o	o	o
237	o	o	o	o	o	o	o	o
238	o	o	o	o	o	o	o	o
239	o	o	o	o	o	o	o	o
240	o	o	o	o	o	o	o	o
241	o	o	o	o	o	o	o	o
242	o	o	o	o	o	o	o	o
243	o	o	o	o	o	o	o	o
244	o	o	o	o	o	o	o	o
245	o	o	o	o	o	o	o	o
246	o	o	o	o	o	o	o	o
247	o	o	o	o	o	o	o	o
248	o	o	o	o	o	o	o	o
249	o	o	o	o	o	o	o	o
250	o	o	o	o	o	o	o	o
251	o	o	o	o	o	o	o	o
252	o	o	o	o	o	o	o	o
253	o	o	o	o	o	o	o	o
254	o	o	o	o	o	o	o	o
255	o	o	o	o	o	o	o	o
256	o	o	o	o	o	o	o	o
257	o	o	o	o	o	o	o	o
258	o	o	o	o	o	o	o	o
259	o	o	o	o	o	o	o	o
260	o	o	o	o	o	o	o	o
261	o	o	o	o	o	o	o	o
262	o	o	o	o	o	o	o	o
263	o	o	o	o	o	o	o	o
264	o	o	o	o	o	o	o	o
265	o	o	o	o	o	o	o	o
266	o	o	o	o	o	o	o	o
267	o	o	o	o	o	o	o	o
268	o	o	o	o	o	o	o	o
269	o	o	o	o	o	o	o	o
270	o	o	o	o	o	o	o	o
271	o	o	o	o	o	o	o	o
272	o	o	o	o	o	o	o	o
273	o	o	o	o	o	o	o	o
274	o	o	o	o	o	o	o	o
275	o	o	o	o	o	o	o	o
276	o	o	o	o	o	o	o	o
277	o	o	o	o	o	o	o	o
278	o	o	o	o	o	o	o	o
279	o	o	o	o	o	o	o	o
280	o	o	o	o	o	o	o	o
281	o	o	o	o	o	o	o	o
282	o	o	o	o	o	o	o	o
283	o	o	o	o	o	o	o	o
284	o	o	o	o	o	o	o	o
285	o	o	o	o	o	o	o	o
286	o	o	o	o	o	o	o	o
287	o	o	o	o	o	o	o	o
288	o	o	o	o	o	o	o	o
289	o	o	o	o	o	o	o	o
290	o	o	o	o	o	o	o	o
291	o	o	o	o	o	o	o	o
292	o	o	o	o	o	o	o	o
293	o	o	o	o	o	o	o	o
294	o	o	o	o	o	o	o	o
295	o	o	o	o	o	o	o	o
296	o	o	o	o	o	o	o	o
297	o	o	o	o	o	o	o	o
298	o	o	o	o	o	o	o	o
299	o	o	o	o	o	o	o	o
300	o	o	o	o	o	o	o	o

	390	400
190
200
210
220
230
240
250
260
270
280



	80	90	100	110	120	130	140	150
290	o	o	o	o	o	o	o	o
291	o	o	o	o	o	o	o	o
292	o	o	o	o	o	o	o	o
293	o	o	o	o	o	o	o	o
294	o	o	o	o	o	o	o	o
295	o	o	o	o	o	o	o	o
296	o	o	o	o	o	o	o	o
297	o	o	o	o	o	o	o	o
298	o	o	o	o	o	o	o	o
299	o	o	o	o	o	o	o	o
300	o	o	o	o	o	o	o	o
301	o	o	o	o	o	o	o	o
302	o	o	o	o	o	o	o	o
303	o	o	o	o	o	o	o	o
304	o	o	o	o	o	o	o	o
305	o	o	o	o	o	o	o	o
306	o	o	o	o	o	o	o	o
307	o	o	o	o	o	o	o	o
308	o	o	o	o	o	o	o	o
309	o	o	o	o	o	o	o	o
310	o	o	o	o	o	o	o	o
311	o	o	o	o	o	o	o	o
312	o	o	o	o	o	o	o	o
313	o	o	o	o	o	o	o	o
314	o	o	o	o	o	o	o	o
315	o	o	o	o	o	o	o	o
316	o	o	o	o	o	o	o	o
317	o	o	o	o	o	o	o	o
318	o	o	o	o	o	o	o	o
319	o	o	o	o	o	o	o	o
320	o	o	o	o	o	o	o	o
321	o	o	o	o	o	o	o	o
322	o	o	o	o	o	o	o	o
323	o	o	o	o	o	o	o	o
324	o	o	o	o	o	o	o	o
325	o	o	o	o	o	o	o	o
326	o	o	o	o	o	o	o	o
327	o	o	o	o	o	o	o	o
328	o	o	o	o	o	o	o	o
329	o	o	o	o	o	o	o	o
330	o	o	o	o	o	o	o	o
331	o	o	o	o	o	o	o	o
332	o	o	o	o	o	o	o	o
333	o	o	o	o	o	o	o	o
334	o	o	o	o	o	o	o	o
335	o	o	o	o	o	o	o	o
336	o	o	o	o	o	o	o	o
337	o	o	o	o	o	o	o	o
338	o	o	o	o	o	o	o	o
339	o	o	o	o	o	o	o	o
340	o	o	o	o	o	o	o	o
341	o	o	o	o	o	o	o	o
342	o	o	o	o	o	o	o	o
343	o	o	o	o	o	o	o	o
344	o	o	o	o	o	o	o	o
345	o	o	o	o	o	o	o	o
346	o	o	o	o	o	o	o	o
347	o	o	o	o	o	o	o	o
348	o	o	o	o	o	o	o	o
349	o	o	o	o	o	o	o	o
350	o	o	o	o	o	o	o	o
351	o	o	o	o	o	o	o	o
352	o	o	o	o	o	o	o	o
353	o	o	o	o	o	o	o	o
354	o	o	o	o	o	o	o	o
355	o	o	o	o	o	o	o	o
356	o	o	o	o	o	o	o	o
357	o	o	o	o	o	o	o	o
358	o	o	o	o	o	o	o	o
359	o	o	o	o	o	o	o	o
360	o	o	o	o	o	o	o	o
361	o	o	o	o	o	o	o	o
362	o	o	o	o	o	o	o	o
363	o	o	o	o	o	o	o	o
364	o	o	o	o	o	o	o	o
365	o	o	o	o	o	o	o	o
366	o	o	o	o	o	o	o	o
367	o	o	o	o	o	o	o	o
368	o	o	o	o	o	o	o	o
369	o	o	o	o	o	o	o	o
370	o	o	o	o	o	o	o	o
371	o	o	o	o	o	o	o	o
372	o	o	o	o	o	o	o	o
373	o	o	o	o	o	o	o	o
374	o	o	o	o	o	o	o	o
375	o	o	o	o	o	o	o	o
376	o	o	o	o	o	o	o	o
377	o	o	o	o	o	o	o	o
378	o	o	o	o	o	o	o	o
379	o	o	o	o	o	o	o	o
380	o	o	o	o	o	o	o	o
381	o	o	o	o	o	o	o	o
382	o	o	o	o	o	o	o	o
383	o	o	o	o	o	o	o	o
384	o	o	o	o	o	o	o	o
385	o	o	o	o	o	o	o	o
386	o	o	o	o	o	o	o	o
387	o	o	o	o	o	o	o	o
388	o	o	o	o	o	o	o	o
389	o	o	o	o	o	o	o	o
390	o	o	o	o	o	o	o	o
391	o	o	o	o	o	o	o	o
392	o	o	o	o	o	o	o	o
393	o	o	o	o	o	o	o	o
394	o	o	o	o	o	o	o	o
395	o	o	o	o	o	o	o	o
396	o	o	o	o	o	o	o	o
397	o	o	o	o	o	o	o	o
398	o	o	o	o	o	o	o	o
399	o	o	o	o	o	o	o	o
400	o	o	o	o	o	o	o	o



	240	250	260	270	280	290	300	310
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

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

[illegible]

	10	20	30	40	50	60	70	80
380								
381								
382								
383								
384								
385								
386								
387								
388								
389								
390								
391								
392								
393								
394								
395								
396								
397								
398								
399								
400								
401								
402								
403								
404								
405								
406								
407								
408								
409								
410								
411								
412								
413								
414								
415								
416								
417								
418								
419								
420								
421								
422								
423								
424								
425								
426								
427								
428								
429								
430								
431								
432								
433								
434								
435								
436								
437								
438								
439								
440								
441								
442								
443								
444								
445								
446								
447								
448								
449								
450								
451								
452								
453								
454								
455								
456								
457								
458								
459								
460								
461								
462								
463								
464								
465								
466								
467								
468								
469								
470								
471								
472								
473								
474								
475								
476								
477								
478								
479								
480								

	80	90	100	110	120	130	140	150
380	o	o	o	o	o	o	o	o
381	o	o	o	o	o	o	o	o
382	o	o	o	o	o	o	o	o
383	o	o	o	o	o	o	o	o
384	o	o	o	o	o	o	o	o
385	o	o	o	o	o	o	o	o
386	o	o	o	o	o	o	o	o
387	o	o	o	o	o	o	o	o
388	o	o	o	o	o	o	o	o
389	o	o	o	o	o	o	o	o
390	o	o	o	o	o	o	o	o
391	o	o	o	o	o	o	o	o
392	o	o	o	o	o	o	o	o
393	o	o	o	o	o	o	o	o
394	o	o	o	o	o	o	o	o
395	o	o	o	o	o	o	o	o
396	o	o	o	o	o	o	o	o
397	o	o	o	o	o	o	o	o
398	o	o	o	o	o	o	o	o
399	o	o	o	o	o	o	o	o
400	o	o	o	o	o	o	o	o
401	o	o	o	o	o	o	o	o
402	o	o	o	o	o	o	o	o
403	o	o	o	o	o	o	o	o
404	o	o	o	o	o	o	o	o
405	o	o	o	o	o	o	o	o
406	o	o	o	o	o	o	o	o
407	o	o	o	o	o	o	o	o
408	o	o	o	o	o	o	o	o
409	o	o	o	o	o	o	o	o
410	o	o	o	o	o	o	o	o
411	o	o	o	o	o	o	o	o
412	o	o	o	o	o	o	o	o
413	o	o	o	o	o	o	o	o
414	o	o	o	o	o	o	o	o
415	o	o	o	o	o	o	o	o
416	o	o	o	o	o	o	o	o
417	o	o	o	o	o	o	o	o
418	o	o	o	o	o	o	o	o
419	o	o	o	o	o	o	o	o
420	o	o	o	o	o	o	o	o
421	o	o	o	o	o	o	o	o
422	o	o	o	o	o	o	o	o
423	o	o	o	o	o	o	o	o
424	o	o	o	o	o	o	o	o
425	o	o	o	o	o	o	o	o
426	o	o	o	o	o	o	o	o
427	o	o	o	o	o	o	o	o
428	o	o	o	o	o	o	o	o
429	o	o	o	o	o	o	o	o
430	o	o	o	o	o	o	o	o
431	o	o	o	o	o	o	o	o
432	o	o	o	o	o	o	o	o
433	o	o	o	o	o	o	o	o
434	o	o	o	o	o	o	o	o
435	o	o	o	o	o	o	o	o
436	o	o	o	o	o	o	o	o
437	o	o	o	o	o	o	o	o
438	o	o	o	o	o	o	o	o
439	o	o	o	o	o	o	o	o
440	o	o	o	o	o	o	o	o
441	o	o	o	o	o	o	o	o
442	o	o	o	o	o	o	o	o
443	o	o	o	o	o	o	o	o
444	o	o	o	o	o	o	o	o
445	o	o	o	o	o	o	o	o
446	o	o	o	o	o	o	o	o
447	o	o	o	o	o	o	o	o
448	o	o	o	o	o	o	o	o
449	o	o	o	o	o	o	o	o
450	o	o	o	o	o	o	o	o
451	o	o	o	o	o	o	o	o
452	o	o	o	o	o	o	o	o
453	o	o	o	o	o	o	o	o
454	o	o	o	o	o	o	o	o
455	o	o	o	o	o	o	o	o
456	o	o	o	o	o	o	o	o
457	o	o	o	o	o	o	o	o
458	o	o	o	o	o	o	o	o
459	o	o	o	o	o	o	o	o
460	o	o	o	o	o	o	o	o
461	o	o	o	o	o	o	o	o
462	o	o	o	o	o	o	o	o
463	o	o	o	o	o	o	o	o
464	o	o	o	o	o	o	o	o
465	o	o	o	o	o	o	o	o
466	o	o	o	o	o	o	o	o
467	o	o	o	o	o	o	o	o
468	o	o	o	o	o	o	o	o
469	o	o	o	o	o	o	o	o
470	o	o	o	o	o	o	o	o
471	o	o	o	o	o	o	o	o
472	o	o	o	o	o	o	o	o
473	o	o	o	o	o	o	o	o
474	o	o	o	o	o	o	o	o
475	o	o	o	o	o	o	o	o
476	o	o	o	o	o	o	o	o
477	o	o	o	o	o	o	o	o
478	o	o	o	o	o	o	o	o
479	o	o	o	o	o	o	o	o
480	o	o	o	o	o	o	o	o

[illegible]

	240	250	260	270	280	290	300	310
380								
390								
400								
410								
420								
430								
440								
450								
460								
470								

380	310	320	330	340	350	360	370	380
390								
400								
410								
420								
430								
440								
450								
460								
470								

[illegible]

[illegible]

The image displays a large grid of small, square tiles, each containing a different symbol or pattern. The grid is organized into columns labeled 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, and 230, and rows labeled 480. The tiles are arranged in a complex, repeating pattern that suggests a sequence or a progression of designs. The symbols include various geometric shapes, arrows, and abstract patterns, creating a visually rich and intricate composition.

[illegible]

390 400

480