

# Heaven and Earth Designs

## Spirit Brothers

Chart No: HAESAS 129

Chart Design by Michele Sayetta

Artwork by Sandra SanTara



Finished Design Size 175 W by 465 (7 WX 18-1/2 H inches on 25ct fabric)  
(This Chart Contains 62 Colors)

Heaven and Earth Designs LLC

1373 45th Ave SW

Willmar MN 56201

320-214-7998

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

Copyright Heaven and Earth LLC 2011

## Instructions

Congratulations on buying a **Heaven and Earth Designs LLC** Cross Stitch Chart . We hope it will bring you many hours of pleasurable stitching and believe the final result will be something to love and admire forever.

Included with your chart is a clear plastic bag to protect your chart, and a coded thread list for the threads you will need to complete your project. Our charts are designed to use DMC stranded cotton threads and, where appropriate, Kreinik metallic thread.

### Chart Instructions:

1. This chart is made up of several numbered pages beginning at the top left corner of the first page. The pages of chart are laid out from left to right in rows e.g. 1 2 3 4, 5 6 7 8. Although each chart is marked with arrows which indicate the centre , we believe you will find it easier to begin from the top left corner of page 1 and follow the chart page by page to the bottom right corner of the last page.
2. We recommend you stitch your design on either 18 count Aida or 25 count Linen. using 2 strands of cotton over one in each case.
3. At the top of the thread list you will find our recommendation for the fabric colour. We recommend purchasing a piece of fabric that equates to the design size plus 3 inches [75mm] all around, to allow for framing and matting.
4. Because of the large number of stitches, we have found it to be easier if you stitch one 10X10 grid at a time and then continue on to the next 10 x 10 grid.
5. Stitch each page until it is completed and then move on to the next. On each page there is a number at the top left that indicates the page number. On each corner is a number in parenthesis that indicates the connecting page, unless there is not one.
6. Under International Copyright Laws, you may copy the chart for your own use. We recommend that you use a copy as your working document. You may also wish to enlarge the pages to make the symbols easier to read.

**If you have any questions regarding this chart please feel free to contact us.**

Heaven and Earth Designs LLC































320-214-7998

<http://www.heavenandearthdesigns.com>

**Pattern Name:** Spirit Brothers-SanTara  
**Designed By:** Michele Sayetta  
**Company:** Heaven and Earth Designs LLC  
**Copyright:** 2011 ®  
**Fabric:** Linen 25, White  
 175w X 465h Stitches  
**Size:** 25 Count, 7w X 18-1/2h in

### Floss Used for Full Stitches:





































Symbol	Strands	Type	Number	Color
	2	DMC	032	Kreinik #4
	2	DMC	160	Gray Blue-MD
	2	DMC	169	Pewter-LT
	2	DMC	300	Mahogany-VY DK
	2	DMC	301	Mahogany-MD
	2	DMC	310	Black
	2	DMC	317	Pewter Gray
	2	DMC	318	Steel Gray-LT
	2	DMC	400	Mahogany-DK
	2	DMC	407	Desert Sand-DK
	2	DMC	413	Pewter Gray-DK
	2	DMC	414	Steel Gray-DK
	2	DMC	415	Pearl Gray
	2	DMC	420	Hazelnut Brown-DK
	2	DMC	434	Brown-LT
	2	DMC	435	Brown-VY LT
	2	DMC	453	Shell Gray-LT
	2	DMC	543	Beige Brown-UL VY LT
	2	DMC	632	Desert Sand-UL VY DK
	2	DMC	640	Beige Gray-VY DK
	2	DMC	647	Beaver Gray-MD
	2	DMC	648	Beaver Gray-LT
	2	DMC	729	Old Gold-MD
	2	DMC	738	Tan-VY LT
	2	DMC	739	Tan-UL VY LT
	2	DMC	762	Pearl Gray-VY LT
	2	DMC	779	Cocoa-DK
	2	DMC	780	Topaz-UL VY DK
	2	DMC	783	Topaz-MD
	2	DMC	794	Cornflower Blue-LT
	2	DMC	801	Coffee Brown-DK
	2	DMC	840	Beige Brown-MD

Symbol	Strands	Type	Number	Color
	✠	2	DMC 841	Beige Brown-LT
	L	2	DMC 842	Beige Brown-VYLT
	*	2	DMC 869	Hazelnut Brown-VYDK
	⊗	2	DMC 902	Garnet-VYDK
	☒	2	DMC 938	Coffee Brown-ULDK
	1	2	DMC 945	Tawny
	8	2	DMC 950	Desert Sand-LT
	0	2	DMC 951	Tawny-LT
	5	2	DMC 975	Golden Brown-DK
	✦	2	DMC 3031	Mocha Brown-VYDK
	⌘	2	DMC 3042	Antique Violet-LT
	«	2	DMC 3045	Yellow Beige-DK
	H	2	DMC 3064	Desert Sand
	T	2	DMC 3072	Beaver Gray-VYLT
	⊕	2	DMC 3371	Black Brown
	⌘	2	DMC 3756	Baby Blue-ULVYLT
	6	2	DMC 3771	Terra Cotta-ULVYLT
	9	2	DMC 3773	Desert Sand-MD
	7	2	DMC 3779	Terra Cotta-ULVYLT
	■	2	DMC 3787	Brown Gray-DK
	●	2	DMC 3790	Beige Gray-ULDK
	⌘	2	DMC 3799	Pewter Gray-VYDK
	)	2	DMC 3828	Hazelnut Brown
	♠	2	DMC 3829	Old Gold-VYDK
	✦	2	DMC 3860	Cocoa
	>	2	DMC 3861	Cocoa-LT
	⌘	2	DMC 3862	Mocha Beige-DK
	⌘	2	DMC 3863	Mocha Beige-MD
	⌘	2	DMC 3864	Mocha Beige-LT
	⌘	2	DMC 3866	Mocha Brown-ULVYLT

## 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 032	675	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 160	44	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 169	518	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 300	1027	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 301	266	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 310	5483	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000	
 DMC 317	822	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 318	433	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 400	295	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 407	1093	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 413	747	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 414	857	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 415	418	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 420	685	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 434	299	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 435	569	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 453	588	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 543	71	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 632	577	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 640	394	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 647	318	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 648	425	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 729	11	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 738	20649	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	6.000	
 DMC 739	885	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 762	301	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 779	1164	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 780	262	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 783	10	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 794	6	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 801	1022	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 840	889	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 841	1172	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 842	3853	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000	
 DMC 869	209	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000	
 DMC 902	379	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	938	2115	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	945	1707	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	950	6767	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	2.000
■ DMC	951	141	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	975	469	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3031	581	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3042	359	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3045	165	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3064	242	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3072	615	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3371	2430	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3756	307	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3771	13	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3773	1175	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3779	1912	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3787	664	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3790	571	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3799	1027	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3828	358	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3829	96	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3860	565	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3861	300	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3862	867	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3863	1646	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000
■ DMC	3864	8632	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	3.000
■ DMC	3866	235	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0	0	1.000

[illegible]

(6)



		160										170									
10	1	☆	1	☆	L	8	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8		
	2	☆	1	☆	L	8	☆	8	1	7	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	8		
	3	☆	1	☆	1	1	7	☆	7	7	7	☆	9	7	☆	7	☆	8	8		
	4	☆	1	☆	1	1	1	7	1	7	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	8		
	5	☆	1	☆	1	1	1	1	1	1	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1		
	6	☆	1	☆	1	1	1	1	1	1	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1		
	7	☆	1	☆	1	1	1	1	1	1	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1		
	8	☆	1	☆	1	1	1	1	1	1	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1		
	9	☆	1	☆	1	1	1	1	1	1	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1		
	10	☆	1	☆	1	1	1	1	1	1	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1		
20	1	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	2	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	3	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	4	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	5	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	6	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	7	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	8	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	9	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	10	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
30	1	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	2	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	3	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	4	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	5	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	6	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	7	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	8	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	9	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	10	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
40	1	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	2	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	3	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	4	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	5	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	6	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	7	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	8	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	9	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	10	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
50	1	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	2	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	3	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	4	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	5	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	6	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	7	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	8	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	9	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	10	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
60	1	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	2	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	3	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	4	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	5	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	6	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	7	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	8	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	9	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	10	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
70	1	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	2	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	3	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	4	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	5	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	6	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	7	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	8	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	9	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	10	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
80	1	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	2	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	3	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	4	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	5	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	6	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	7	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	8	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	9	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	10	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
90	1	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	2	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	3	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	4	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	5	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	6	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	7	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	8	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	9	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		
	10	☆	1	☆	1	☆	8	1	☆	9	7	☆	7	☆	8	1	☆	8	8		

	10	20	30	40	50	60	70	80
100	100	100	100	100	100	100	100	100
110	110	110	110	110	110	110	110	110
120	120	120	120	120	120	120	120	120
130	130	130	130	130	130	130	130	130
140	140	140	140	140	140	140	140	140
150	150	150	150	150	150	150	150	150
160	160	160	160	160	160	160	160	160
170	170	170	170	170	170	170	170	170
180	180	180	180	180	180	180	180	180
190	190	190	190	190	190	190	190	190

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

[illegible]

	10	20	30	40	50	60	70	80
190								
191								
192								
193								
194								
195								
196								
197								
198								
199								
200								
201								
202								
203								
204								
205								
206								
207								
208								
209								
210								
211								
212								
213								
214								
215								
216								
217								
218								
219								
220								
221								
222								
223								
224								
225								
226								
227								
228								
229								
230								
231								
232								
233								
234								
235								
236								
237								
238								
239								
240								
241								
242								
243								
244								
245								
246								
247								
248								
249								
250								
251								
252								
253								
254								
255								
256								
257								
258								
259								
260								
261								
262								
263								
264								
265								
266								
267								
268								
269								
270								
271								
272								
273								
274								
275								
276								
277								
278								
279								
280								

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

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

	10	20	30	40	50	60	70	80
290	7	8	9	1	2	3	4	5
291	6	7	8	9	1	2	3	4
292	5	6	7	8	9	1	2	3
293	4	5	6	7	8	9	1	2
294	3	4	5	6	7	8	9	1
295	2	3	4	5	6	7	8	9
296	1	2	3	4	5	6	7	8
297	9	8	7	6	5	4	3	2
298	8	7	6	5	4	3	2	1
299	7	6	5	4	3	2	1	9
300	6	5	4	3	2	1	9	8
301	5	4	3	2	1	9	8	7
302	4	3	2	1	9	8	7	6
303	3	2	1	9	8	7	6	5
304	2	1	9	8	7	6	5	4
305	1	9	8	7	6	5	4	3
306	9	8	7	6	5	4	3	2
307	8	7	6	5	4	3	2	1
308	7	6	5	4	3	2	1	9
309	6	5	4	3	2	1	9	8
310	5	4	3	2	1	9	8	7
311	4	3	2	1	9	8	7	6
312	3	2	1	9	8	7	6	5
313	2	1	9	8	7	6	5	4
314	1	9	8	7	6	5	4	3
315	9	8	7	6	5	4	3	2
316	8	7	6	5	4	3	2	1
317	7	6	5	4	3	2	1	9
318	6	5	4	3	2	1	9	8
319	5	4	3	2	1	9	8	7
320	4	3	2	1	9	8	7	6
321	3	2	1	9	8	7	6	5
322	2	1	9	8	7	6	5	4
323	1	9	8	7	6	5	4	3
324	9	8	7	6	5	4	3	2
325	8	7	6	5	4	3	2	1
326	7	6	5	4	3	2	1	9
327	6	5	4	3	2	1	9	8
328	5	4	3	2	1	9	8	7
329	4	3	2	1	9	8	7	6
330	3	2	1	9	8	7	6	5
331	2	1	9	8	7	6	5	4
332	1	9	8	7	6	5	4	3
333	9	8	7	6	5	4	3	2
334	8	7	6	5	4	3	2	1
335	7	6	5	4	3	2	1	9
336	6	5	4	3	2	1	9	8
337	5	4	3	2	1	9	8	7
338	4	3	2	1	9	8	7	6
339	3	2	1	9	8	7	6	5
340	2	1	9	8	7	6	5	4
341	1	9	8	7	6	5	4	3
342	9	8	7	6	5	4	3	2
343	8	7	6	5	4	3	2	1
344	7	6	5	4	3	2	1	9
345	6	5	4	3	2	1	9	8
346	5	4	3	2	1	9	8	7
347	4	3	2	1	9	8	7	6
348	3	2	1	9	8	7	6	5
349	2	1	9	8	7	6	5	4
350	1	9	8	7	6	5	4	3
351	9	8	7	6	5	4	3	2
352	8	7	6	5	4	3	2	1
353	7	6	5	4	3	2	1	9
354	6	5	4	3	2	1	9	8
355	5	4	3	2	1	9	8	7
356	4	3	2	1	9	8	7	6
357	3	2	1	9	8	7	6	5
358	2	1	9	8	7	6	5	4
359	1	9	8	7	6	5	4	3
360	9	8	7	6	5	4	3	2
361	8	7	6	5	4	3	2	1
362	7	6	5	4	3	2	1	9
363	6	5	4	3	2	1	9	8
364	5	4	3	2	1	9	8	7
365	4	3	2	1	9	8	7	6
366	3	2	1	9	8	7	6	5
367	2	1	9	8	7	6	5	4
368	1	9	8	7	6	5	4	3
369	9	8	7	6	5	4	3	2
370	8	7	6	5	4	3	2	1
371	7	6	5	4	3	2	1	9
372	6	5	4	3	2	1	9	8
373	5	4	3	2	1	9	8	7
374	4	3	2	1	9	8	7	6
375	3	2	1	9	8	7	6	5
376	2	1	9	8	7	6	5	4
377	1	9	8	7	6	5	4	3
378	9	8	7	6	5	4	3	2
379	8	7	6	5	4	3	2	1
380	7	6	5	4	3	2	1	9
381	6	5	4	3	2	1	9	8
382	5	4	3	2	1	9	8	7
383	4	3	2	1	9	8	7	6
384	3	2	1	9	8	7	6	5
385	2	1	9	8	7	6	5	4
386	1	9	8	7	6	5	4	3
387	9	8	7	6	5	4	3	2
388	8	7	6	5	4	3	2	1
389	7	6	5	4	3	2	1	9
390	6	5	4	3	2	1	9	8
391	5	4	3	2	1	9	8	7
392	4	3	2	1	9	8	7	6
393	3	2	1	9	8	7	6	5
394	2	1	9	8	7	6	5	4
395	1	9	8	7	6	5	4	3
396	9	8	7	6	5	4	3	2
397	8	7	6	5	4	3	2	1
398	7	6	5	4	3	2	1	9
399	6	5	4	3	2	1	9	8
400	5	4	3	2	1	9	8	7



	80	90	100	110	120	130	140	150
290	+	+	+	+	+	+	+	+
300	+	+	+	+	+	+	+	+
310	+	+	+	+	+	+	+	+
320	+	+	+	+	+	+	+	+
330	+	+	+	+	+	+	+	+
340	+	+	+	+	+	+	+	+
350	+	+	+	+	+	+	+	+
360	+	+	+	+	+	+	+	+
370	+	+	+	+	+	+	+	+
380	+	+	+	+	+	+	+	+

[illegible]

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

	80	90	100	110	120	130	140	150
380	+	+	+	+	+	+	+	+
390	+	+	+	+	+	+	+	+
400	+	+	+	+	+	+	+	+
410	+	+	+	+	+	+	+	+
420	+	+	+	+	+	+	+	+
430	+	+	+	+	+	+	+	+
440	+	+	+	+	+	+	+	+
450	+	+	+	+	+	+	+	+
460	+	+	+	+	+	+	+	+

[illegible]