

## DesignedBuyCarolyn on etsy.com

## www.carolynmcneil.info

## **Bengal Tiger Rug**

Finished size: 31" x 31", 3.75 mesh rug canvas. To prepare the rug canvas, count 100 holes horizontally and mark the canvas. Be sure to leaves about 2 – 3 inches on each side for finishing. Next, count 100 holes vertically and mark the canvas. Again, leave 2 -3 inches on each end for finishing\*.

## Pre-Cut Rug Yarn Colors:

The colors listed are from Herschnerr's line of acrylic pre-cut rug yarn. The number of packets required for each color is based on Herschnerr's packets of 320 strands. If you choose to use a different brand of yarn, you may need to adjust your packet count.

# on Chart	Yarn #/Color	# Strands Used	# Packets Needed
1	0001 White	2112	7
2	0115 Black	3073	10
3	0003 Pale Yellow	9	1
5	0013 Light Straw	861	3
6	0015 Pale Gold	680	3
7	0021 Tan	2686	9
8	0002 Ecru	178	1
9	0121 Medium Brown	391	2

The pdf chart will print 8 pages.

Working top to bottom, pages 3 - 5 should be worked first, moving horizontally. Then continue with pages 6 - 8. Working bottom to top, start with pages 8 - 6 and 5 - 3.

Page 3	Page 4	Page 5
Page 6	Page 7	Page 8

\*Helpful Hint: The best way to "finish" the edges of a latch hook rug is as follows:
Use an "Iron-On" rug binding tape around the edges of the rug canvas.
Before starting, fold the edges of the canvas under and "hook" through both the top canvas holes and the "folded under" canvas holes. Do the same with the sides of the rug. This can be done as you work the rug. Try to hook through at least 4 rows. This will reinforce your edges for a rug that will last.



-	-	_	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	_	_	-	_	_	_	_	-	_	-	-	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	_	_	_	_	/	7	7	7	7	7	7				/		<u>/</u>		2	2	2	2			8	8	8	8	/	_						_	_	_	
2	_					7	7	7	7	7	7	<u>/</u>	7	7	/		7	/	2	2	2					8	8	8	8			7					_	_	7
2	<b>/</b>		<u>/</u>	7		7	7	7	7	7	7	<u>/</u>	7	7	/		7	2	2	2							8	8	8	/		7					_	_	
2	<b>/</b>		<u>/</u>	7		7	7	7	7	7	7	<u>/</u>	7	7			2	2	2									8	8	8	/	7					_	_	
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	/	2	2	2									8	8	8	8	7	7	7	<u>/</u>	<u>/</u>	7	7	7
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2												8	8	8	7	7	7	/	/	7	7	7
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	2													8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2													8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2					2	2	2	2				8	8	5	5	5	7	7	7	8	8	7	7
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2						2	2	2	2	2	2	8	8	8	5	5	5	5	7	8	8	8	8	7
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	8	2	8	5	5	6	5	5	5	5	5	5	8
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	5	5	6	6	6	5	5	5	5	8
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	6	6	6	6	5	5	6	5	5
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	2	8	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	6	6	6	6	5	6	6	6	5
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	8	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	8	6	6	6	6	5	6	6	5	5
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6
2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6
2	7	7	7	7	7	7	7	7	2	2	2	2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	2	2
2	7	7	7	7	7	8	8	8	9	2	2	2	2	2	2	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	2	2 5
2	7	7	7	7	8	6	6	9	9	2	2	2	2	2	2	8	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	6	2	2
2	7	7	8	6	6	6	6	9	9	2	2	2	2	2	2	8	8	2	2	2 2 2	2	2	2	2	6	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	
2	7	8	6	6	6	6	9	9	2	2	2	2	2	2	2	8	8	2	2	2	2	2	2	2	6	6	5	5	6	5	5	5	5	6	6	5	5	5	5
2	8	8	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2		2	8	8	2	2	2	2	2	5	5	6	6	5	6	6	6	6	5	5	6	6	5	5	5	
2	8	9	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	2	2	2	2	5	5	5	6	6	6	6	5	5	6	6	5	5	6	5	5	5	5
2	9	9	9	9	6	6	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	8	8	2	2 2 2 2	2	2	5	5	5	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5
2	9	9	9	9	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	6	2	2	5	5	5	5	5
2	9	9	9	9	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	6	2	2	5	5	5	5	5
2	9	9	9	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5
2	9	9	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	6	6	6	6	6	6	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	9	9	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	6	6	6	6	6	6	6	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	9	9	9	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5
2	9	9	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	
2	9	9	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	5	5	5	5	5	5
2	9	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	2	2	2	5	5	5	2	2	2
2	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	2	2	2	5	5	5	5	5	5	2 2 2
2	6	6	6	6	2 2 2	2	2	2	2	2	2 2 2 2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6 2	2	2 2 2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	2
2		6	6	2 2 2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6		2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	
2	6	6 6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	<b>2</b> 5	5	<b>5</b>	5	5	5	6 6	6	6	6			2	2	2	2	2	<b>5 2</b>	5	5	5	5	5	5	2
2		6	2		2	2	2	2	2	2		2	2	2	5	5		5	5	5	6	6	6	6	6			2	2	2	2		5	5	5	5	5	2	2
2	6	6 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	<b>5</b>	5 6	<b>5</b>	5	<b>5</b>	6	6	6	6	6						2	2	2	<b>5 2</b>	5	5	5	2	2	2
2	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6					2	2	2	2	5	5		2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	6	<b>5 6</b>	5	5	6	6	6	6	6						2	2	2	2	5			2	2	2
2	2	2 2 2 2 2 2	2	2	2 2 2 2 2 2 2	2	2	2	2 2 2 2 2 2	2	2	2	2	2 2 2 2 2 2 2 6	5 5 6 6	6	6	6	5 5 6	6	6	6	6	6					2	2	2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2	2				2 2 2 2 2	5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	6	6	6	5	6	6	6	6	6					2	2 2 2	2	2	2				2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6							2	2	2	2	2				2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6												2	2	2					2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6											2		2							2	2
2 2 2 2 2 2 2 2	6 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 6	6	6	6	6	6									2	2	2	2	2								2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6								2	2	2	2										

7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	7	7			7	7	7	7			7	7	7	7	7	7		7	7	7	7			7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			7	7	7	7
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 8 8 8 8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7			7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 8 8 8 8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	_	8			7	_	7	7	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 8 8 8 8	7	7	7	7	7	7	7	7	-	7	7	7	7	_	8			-	7	7	7	-	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	_	_	7	7	7	7
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 8 8 8 8		7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	9	8	8					7	7	-	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	_	-	7	7	7	7
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 5 8 8 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7	7	7	7	7	7	7	7		7	7	9	_	8	8				"	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7 7 8 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 5 5 8 0 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	9			8	8				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
S	7	7	2	7	7	7	7	7	7	9	_	_		8	8			7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
5 8 8 8 5 5 2 2 2 2 5 5 5 5 5 8 8 8 8 8	9	2	2	7	5	2	2	7				_	_	5				7	7	7	7	-	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7
5         2         2         5         5         2         2         2         9         9         9         8         8         8         7	5	2	2	5	_	_	_	2			_			9	2	2	2	9	2	7	7	_	7	7	7	7	7	7	"	7	<del>-</del>	7	7	7	_	7	7	7	7	7
5         2         2         5         7		2	2	-		_					_	_		9	9	9	9	9	9	9	7	_		7	7	7	7	_		7	7	7	7	7	_	-	7	7	7	7
6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5				_							_	_	_	_	5	5	5	5	5	0	0	+	7	7	7	7	7	_	-	7	7	7	7	7	_	-	7	7	7	7
6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	_			_	-			_			_	_			_	_			_	5	0	-	7	7	7	7	7	_		7	7	7	7	7	_	-	7	7	7	7
2 2 5 5 5 5 5 5 5								3		<b>5</b>	_	_	_	_					_	_	0		0	7	7	7	7	_		7	+	7	7	7	_	7	7	7	7	7
2 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5							_			2				2	2	2			_		_		O	/ E		7	7		_	7	7	7	7	7	_	7	7	7	7	7
2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5														2	2	2	_	_		_	_			-				_	-	7	<del>/</del>	7	7	7	_	7	7	7	0	-
5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         5         9         9         9         7					_	_	_	-		2	_	2				_				_	_	_	_	_	_	_	_	_	$\overline{}$	7	<del>-</del>	7	7	7	"	7	7	0	7	7
5         9         2         9         5         5         5         5         5         9         7							_	_								_			2	5	5	_		_	_					4	4	4	_	_	_	0	/	7	7	_
5         9         2         9         5         5         5         5         5         9         7				5				_									2						2		_				9		_	7	7	7	_	8	7	7	7	7
9 2 2 9 5 5 5					_	_	_	_										2				2			_	_	_				_	/	_	_	/	8	_	7	_	_
2		9			_		_	5								2	2						2				_						/	_	8		_	7	/	_
9 2 2 2 2 9 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					_		_					_		_		_								2			_				_	_			8	_	_	7	_	_
9 2 2 2 2 2 9 9 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			2	2				_			_	_	_			_	_				2	_			2	_	_					_	_		8	_	_	_	_	_
5         7         7         7         7		2		2			_	_	_	_	_					2			_			2	_					5	9		_		_			_	_	_	_	_
5         7         7         7         7		2	2	2		2	_	_		_					2	2	2	2	2	_						2			5		-		_			_	7	7	7	7
5         5         2         2         9			2	2			_	_	_	_	-	_				2				2											_	_	_			_	8	8	8	8
5         7         7           9				2					_	_	_	_	_	5	2	2	2				_		_	_			_				_	-	_	_	_	-	7	7	7	7
5         5         5         5         9         9         2				2								2	2										2														_	8	8	8
9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2					_	_					_																										_		7	7
2       2					_				2	2		_					2	2	2								9												7	7
2 2 2 2 9 9 9 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	_				_		_			2			_	2			2	2										9			_		_			_			_	7
2 2 2 2 9 9 9 9 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2	2	2					2	2	2				_	3	3		2													_							_	7
2       2       2       9					_	_		_		2			_		2	3	3	3	3	_			2						9		_	_				_	_			
2       2       2       9			2	2					2	2	2					2	3	3	3				2	2							_	_					_			
2       2       2       9       9       9       9       9       2       2       2       6       6       2       6       2       2       2       2       2       9	2	2	2	2	_	9	9	_		2					2		2	2	2	2	2	2	2					9	9		9			6	6	6	6	5	5	5
2       2       2       9       9       9       9       9       2       2       2       6       6       2       6       2       2       2       2       2       9		2	2	2		9	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	9	9	9	9	6	6	6	6	5	5	5
2       2       2       9		2	2	2				2	2	2	2			2	2	2						2	2	2	2		2	2	9					9	6					_
2       2       2       2       2       2       5       5       5       5       5       6       6       6       9	2	2	2	9		9	9	2		2	2	2	6	6	2	6	2	2	2	2			2	2	2	9	2	2	2	9	9	9	6	9	6	6	6	6	6	5
2       2       2       2       2       2       5       5       5       5       5       6       6       6       9	2	2	2		9	2	9	2		2	2	2	6	6	2	2	6	2	2	5	5	5	5	5	9	9	9	9	2	9	9	9	6	9	9	6	6	6		5
2       2       2       2       2       2       5       5       5       5       5       6       6       6       9	2	2	2				9	2		2	2	2	2	6	6	2	2	5	5	5	5	5	5	6	6	9	9	9	9	9	9	9	6	6	9	6	6	6		6
2       2       2       2       2       2       5       5       5       5       5       6       6       6       9	2	2				2	2			2	2	2	2	2	6	6	6	5	5	5	5	5	5	6	6	9	9	9	9	9	9	6	6	6	9	9	6			6
	2	2				2					2	2	2	2	2	5	2	5	5	5	5	5	6	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	6	6	9	9		6	6
	2	2				2	2						2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	9	9	9	9	9	6	6	6	6	6	9	9	6	6
	2						2							2	5	5	5	5	5	5	5	6	6	5	6	6	9	9	9	9	6	6	6	6	6	6	6	9	9	6
								2						2	2	2	5	2	2	5	5	6	5	5		6	2	9	9	9	6	6	6	6	6	6		6	9	9
	2													2	2	2	2	2		9	9		5	5	5	6	2	9	9	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	2															2	2	2		2			5		2	9	2	9	9	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2 2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2 2 2 2 2 2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	<b>7 7</b>	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	<b>7 7</b>	2
7	7	7	7	_	7	_	7	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	8	7	_	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
<b>8 7</b>	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2 2 2 2 2
8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	2	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
5	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
5	5	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2 2
5	5	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
5	5	5	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
5	5	5	5	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
6	5	5	5	5	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
6	6	9	5	5	5	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
6	6	9	9	5	5	5	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
6	6	6	9	9	5	5	5	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
9	6	6	6	9	9	5	5	5	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2 2 2 2 2
9	9	6	6	6	9	9	5	5	5	8	7	7	7	7	7	7	7	7	2
9	9	9	6	6	6	9	9	5	5	5	8	7	7	7	7	7	7	7	2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	2	2	2							2	2	2	2										$\neg$
2	2	<b>2 6</b>	<b>2 6</b>	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	2	2						2	2	_	_										-
	2	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	2		2					2		7										$\Box$	-
2	6	6	6		2	2	2	2				2	6	6	6			6	6	2	_	2					2	2			_		_				$\vdash$	$\Box$	-
2				2			2	2	2	2	2			6		2	2		_	2	2	2						2	_										_
2	6	6	6	2	2	2	2	2	2 2 2	2	2 2 2	2	6	6	2	2	2	2	2	2 2	2	2					2	2	2									$\vdash$	_
2	6	9	2			2	2	2	2	2	2		6	6	2			2	2	2		2							2	_								_	_
2	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	2	2	2			2	2	_							2	_							2	2
2	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	2	2	2			2	2	2							2	2						2	2	2
2	2	6 2 2 2	2 2 2	2	2	2	2	2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2	2 2 2	2	6	6	6	6	2	2	2			2	2	2					_	2	2	2	_		_	_	2	2	2	2
2	2	2		2		2	2					2	6	6	6	5	2	2			2	2	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2		$\vdash$	_
2	2 2 2	2	2 2 2	2 2	2 2 2	2	2 2 2	2	2 2 2 2 2	2	2 2 2	2	6	6	5	5	<b>2 5</b>	5				2	2	_				2	2 2	2	2	2	2					$\vdash$	_
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	5	5		5	5			2	2	2				2	2	2	2	2	2					$\vdash$	_
2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	6	6	5	5	5	5	5			2	2	2				2		2	2	2	2					$\vdash$	
2	2	2	2	2	2 2 2 2	2	2	2	2	2	2 2 2	2	6	<b>6 5</b>	5	5	5	5	5	2		2	2	2				2	2 2	2	2	2	2					<u> </u>	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	5	5	5	5	5	5	2			2	2				2	2	2	2	2						<u> </u>	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	5	5	5	5	5	5	2	2		2	2				2	2	2	2	2							
2	2 2 2 2 2 2	2	2 2 2 2	2	2	2	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 6 6	2 2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2	6	5	5	5	5	5	5	5	2	2		2	2					2	2	2	2						Ш	2
2	2	2	2	2	2 2 2	2 2	2 2 2	2	2	2	2	2 2 2	5	5 5 5	5	5	5	5	5		2			2					2	2	2	2							
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5		2	2		2		2				2	2	2	2	2	2	2	2		
2		2		2				2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5			2	2	2		2				2								2	2
2	2 2 2 2	2	2 2 2 2	2 2 2	2 2 2 2	2	2 2 2 6	2	2	2 2 2 2	2 2 2 2	2	5	<b>5</b>	5	5	5	5	5	5		2	2	2			2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 2 2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5			2	2	2		2					2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	6	2	2	2	2	5	<b>5</b>	5	5	5	5	5	5	5		2	2	2		2	2						2	2	2			
2	2	2	2	2	2	2	6	6	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5			2	2			2							2	2			
2	2	2	2		2	2	6	6	2		2	2		5	5	5	5	5	5	5	5	5		2	2											2			
	2	2	2	2	2	2	6	6	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5		2	2	2													
2 2 2 2	2 2 2 2	2	2 2 2 2	2 2	2 2 2	2	6	6	2 2 2 6	2 6	2 2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2	5 2 2 2 2	5	5	5	5	5	5	5	5			2	2													
2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5		2	2		2											
2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5		5		2	2		2											
2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5				2	2	2	2	2	2										
2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5				2	2	2	2	2	2					2					
2	2	2	2 2 2	2	2 2 2 2	6	6	6	6	6	6	2	2 2 2 2	2	2 2 2 2	2	5	5	5	5				2	2	2	2	2		2				2	2			2	
2	<b>2 6</b>	6	2	2	2	6	6	6	6	6	6	<b>2 6</b>	2	2	2	2	<b>5</b>	5	5	5				_	2	2	2	2	2	2				2	2	2		2	
2	6	6	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	5	5	5	5					2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	_
2	6	6		2	2	6	6	6	6	2	2	6	2	2	2	2	5	5	5						_	2	2	_	2	2	2	2		2		2		2	
2	6	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2	2	2	6	6	6	6	2	2	6	<b>2 6</b>	2 2 2 2 2 2 2	2 2 2	2 2 2	5	5	5							2	2		2	2	2	2	2	2	2 2 2 2	2	2 2 2 2		2
	6	6	2		2	6	6		6			6	6	2	2	2		5	5							2	2		2		2	2	_	2	2	2	2	2 2 2	2 2 2
2	2	6 2	2	2	2	6	6	6	6	2	2	2	6	2	2	2	5	5	5							-	2		_	2	2	2		_	2	2	2	2	2
2	2	_	2	2	2	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	5	5	5								2			2	2	2			_	2	2	_	_
2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	5	5	5								2			_	2	_				2	2		$\dashv$
	6	2 6 6 6 6	2			6	6		6	6				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2	5	5	5	5										9							_	_	$\dashv$	-
2 2 2 2 2 2	6	6	2 2 6 6	2 2 2 2 6	2 2 2 2	6	6	6 6	6	6	2 2 2 2 2 2 2	2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2	<b>2</b> 5	5	5	5	5								2		9		2						$\vdash$	$\vdash$	_
2	6	6	2	2	2	2	6	6	6 6	6	2	2	2	2	5	5	5	5	5								2		3		_							7	7
2	6	6	<u> </u>	2	2	2	6	6	6	6	2	2	2	2	5	5	5	5	5	_							2			Q	_					9	$\vdash$	//	-
2	6	6	6	<b>2</b>	2	2	6	6 6	6	6	2	2	2	2	5				5	_							2			9			_			0	E	$\Box$	7
2	0	O			2	2		0			2	2 2 2 2	2	2	C	5	5	5												9					0	5	5	_	//
2	2	6	6	6	2	2	2	6	6	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5			-													0	5	5	5	$\dashv$
2	2	2	6	6	2	2	2	2	6	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	-	-	5												-	5	5	5	5	_
2	2	2 2 2	6	6	6	6	2	2 6 2	2 2 2	2	2	2	2	2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	5	5	5	5	5	_											5	5	5	5	5	
2	2	2	2	6	6	6	6	6	2		2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5		_	_	_				_			5	5	5	5	<b>5 2</b>	7
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

2	2														2	2					9	E	2	2	2	2	Q	Q	9	6	6	6	6	6	6	6	6	6	F
2	2														2	2				2		2	2	9	2	9	9	9	9	<b>6</b> 9	<b>6 9</b>	6	6	6	6	6	6	6 6	
		2						2	2	2	2	2	2	2	2	2			2	2	2	9	9		2	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6	6	6	6	
	2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	2 2	2 2	2	2	2	_	_			_	_	2 2 2 2 2	9	9	9 2 2 9	2	9	9 9 9 2 2 2	9	9	9	9	9	9	6	6	6	6	6	
7	2	2	2	2 2 2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	_						7	2	0	2	2	9	9	0	9	9	9	9	2	2	6	6	6	6	6	-
2	2	2	2 2 2	2	2	2	_	_		_	_	_	2							2 2	2	9 2	9	0	2	2	9	9	9				2	3	6	6	9	9	H
	2	2	2	2		2													2	2		2	2	2	2		2			2	2	2	2	2	9	9	9	9	H
2 2	2	2	_											2	2		2	2	2	_			_	_		2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	9	9	9	
2	2	2											2	2	2	_	2	2	2	_	_				_	2	2	2	2	9	2 2 2 9	9	2	2 9 9	9	9	9	9	
_	2											_	2	2	2	2		2		2	2	_	_		2	2	2	2 2 2	2	9	2	2	2 2 2 9	2		9	9	9	
_					2	2					2	2	2	2							2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	_	2	2	4
					2	2	_			_	2	2	2							2		2	2			_	_		2							2	2	2	H
					2	2	2	1		2	2	2									2	2	2			2	2	_	1								$\vdash$		H
						2	2	2		2	2									_	2	2	2			$\vdash$	2	2	2	_	_	2	_	_	_	2	$\vdash$		H
_							2	2			2			-	_				•	2	2	2	•	_	_	$\vdash$	•	3		2	2	2	2	2	2	2		_	
							2	2				_	~	2	2			~	2	2		_	2	2	2		2	2 2 2	2			_	2	2	2	2	2	2	:
					_	_						2	2		_	_	~	2	2	_	_	2	2	2		_	2	2	2	2		2					2	2	•
					2	2							_	-	2	2	2		-	2 2	2 2	2 2	2	2		2	2 2 2	2	2		_	2	_	_	_	_		_	
	_	_	_	_							_	_	2	2	2		_	_	2	2	2	2		_	2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	1
_	2	2	2	2	_	_	-	-		2	2	2	2	2		_	2	2	2	2		_	2	2	2 2	2	2			2	2 2	2		2 2	2 2		2	2	4
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		_	_	2	2	2	_	_	2	2	2	2	2		_		_	2	2		_					_	L
2 2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			_	_	2	2	2		_	2	2	2	2		_	_	2	2		2	2		_	2	2	2	2	2	2	2
2	2 2 2 2	2 2 2 2 2	2			_	_	_		_	_	2	2			_	_	2	2	2		_		2	2	2			2		_	2	2 2 2 2	2 2 2 2 2	2	2	2	2	L
2	2	2	2 2 2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2	2				2 2	2	2				2	2	2	2	2		2	2		2	2 2	2	2	2	2	$\square$	_	_
_	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				2	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2		2			2	2	2	2	2	2		2	1
	2	2		2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2	2 2 2 2	2			_	2	2		2		_	2 2	2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	2 2 2	2		2		2	2 2 2 2 2	2	2		2	2	2	2	4
			2	2	2	2	2	2				2	2	2	_			2	2	2	2	2	2	2	2	2		2		2	2	2		2					L
				2			2			2	2 2	2	2	2 2	2		2		2	2	2	2	2	2		2				2	2	2					$\square$		L
_					2	2		_	2	2	2	2	2	2	2	_		2		2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2							L
						_	_	2	2 2	2 2 2	2	2	2		2	2	_				2	2	2 2	2	2 2		_	2	2 2	2 2	2 2 2	2					$\square$		L
lacksquare		_	_			2	2	2	2				2			2	2						2				2	2									Н		L
		2	2	_	_	2	2	2	2	2	2	_	_			2	2	_						2	2		2	2	2	2	2								
			2	2	2 2	2 2	2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2	2	2				2	2						2	2						_								L
<u> </u>		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									_			7					2	2						$\square$		L
		2		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2						_	_	7	7	7	7	_				2	2	2	2				$\square$		L
_		2	2		2	2	2	2				2	2	2	_					7	7	7	_	7	_	7		2	2	2	2	2	2				$\square$		L
_	_	2	2	2		2	2		2	_	_		2	2	2				_	7	7	7	7	7	7	7	_		2		2	2	_				Н		
2	2	2	2	2	_		2			7	7	_		2				_	7	7	7	7	_	_	_	_	7	_		2	2	2	2						7
2	2	_			7	_				_	7	7	_	_			_	7	7	7	7	7	7	_	_		7	_	_		2	2					$\square$	_	-
		2	2	_	/		_			_	_		/		_															_	_	_				_			-
_		2	2			/		_		/		_		_	_	_		_	_	/	/			_	_					_	_	/		_	_				
			2		_		7	7	7	7	7	7	_	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7		7	7	_	_	7	7	7			1
_	_			2	7	_		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	/	7	7	7	7	7	7	7	7	/	7
7	7	_			7	7	_	_	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
7	7	7	_		7	7	7	7	_		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	-
_		7	7	_	7	7	7	7	7	_	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

2	2	Q	9	6	6	6	6	5	5	5	5	8	7	7	7	7	7	7	2
9	2	2	9	9	9	6	6	6	5	5	5	8	8	7	7	7	7	7	2
a	2	2	2	9	9	6	6	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7		2
2 9 9 9 9 9 9 9	2 2 2 9	9 2 2 2	2 2 2					7	8	9	7	7	8	8	7	7	7	7 7	2
9	0	_	2	2	2	2	0		9	8	8	7	8	8	8	7	7	7	2
0	9		_	2	2	2	2	2	9	8	7	7	7	8	8	7	7	7	2
0	9		$\vdash$	2 2 2 2	2	2	2	2	2		2			9	9	7	7	7	2
0	9		$\vdash$	_	2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2	9 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2	2 2 2 2	7 7 2 2	<b>7</b>	9	9	7	7	7 7 7 7 7	2
9	9		$\vdash$		2	2	2	2	2	2	2	2	9	9	7	7	7	7	2
2	9				_	2	2	2	2	2	2	2	9	7	7	7	7	7	2
_	2	2	2			2	2	2	2	2	2	_	7	7	7	7	7	7	2
	_	_	_			_	2	2	2	2	_		7	7	7	7	7	7	2
							_	2	2	_			7	7	7	7	7	7	2
			2	2				2					7	7	7	7	7	7	2
2	2	2	2	2				_					7	7	7	7	7	7	2
2	2	-	_	Ī									7	7	7	7	7	7	2
_	_												7	7	7	7	7	7	2
2	2	2										7	7	7	7	7	7	7	2
_	_	_				2						7	7	7	7	7	7	7	2
					2	2 2						7	7	7	7	7	7	7 7 7 7 7	2
2			2	2	2	2							7	7	7	7	7		2
_			_	_	_	_							7	7	7	7	7	7	2
2	2	2											7	7	7	7	7	7	2
2 2		Ĺ											7	7	7	7	7	7 7 7 7	2
2	2													7	7	7	7	7	2
											7				7	7	7	<b>7 7</b>	2
											7		7		7	7	7	7	2
											7					7	7	7	2
						L	L	7			7	7		7			7	7	2
		L	L	L	L	Ĺ	L	7	7	L	7	7	L	L	7			7	2
		L		Ĺ	Ĺ	Ĺ	Ĺ	7	7		7	7	7		7	7		7	2
				L	Ĺ	Ĺ	_	7	7		7	7	7	L	7	7	7	7 7 7 7	2
						7	L	7	7			7	7			7	7	7	2
					7	7	_	_	7	7		7	7	7		7	7	7	2
		7	7	7	7	7	7		7	7		7	7	7		7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7		7	7		7	7	7	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
7	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7		7	7			7	7	2
<b>7 7</b>	7	7	7	7	7	7	7		7	7	7	_		7	7	_	7	<b>7 7</b>	2
7	7	7	7	7	7	7	7	_	7	7	7	7		7	7	7	7	7	2
7	7	7	1	1	1	7	7	7	7	7	1	7	_				7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	_	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2 2 2 2 2 2 2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2