Orenburg Style Shawl

Copyright 2006 by Wendy Engstrom
You may print this pattern and use it as much as you wish, as long as this copyright notice is included with each copy.

Yarn: Handspun gossamer weight cashmere, plyed with 2/100 silk – approx. 4 oz of cashmere was needed for my shawl. Finished weight is 6.5 oz.
Needles: size 0 circular or long dpn with endcap, or size which gives the desired fabric.
Finished size: about 50” square, unblocked; about 68” square, after blocking.

Work 40 teeth for the bottom border. Use your favorite border, or mine is below. Each “tooth” has 16 rows – 8 increases and 8 decreases, making a “point” or tooth.

Cast on 17 sts.
Row 1: (foundation row): Sl 1 as if to purl, k2, yo, k2, k2 tog, yo, k1, yo, k2 tog, k7.
Row 2: Sl 1 as if to purl, k to end.

Now the pattern:
Row 1: Sl 1 as if to purl, k2, yo, k2, k2 tog, yo, k3, yo, k2 tog, k6.
Row 2: Sl 1 as if to purl, k to end.
Row 3: Sl 1 as if to purl, k2, yo, k2, k2 tog, yo, k5, yo, k2 tog, k5.
Row 4: Repeat row 2.
Row 5: Sl 1 as if to purl, k2, yo, k2, k2 tog, yo, k3, yo, k2 tog, k2, yo, k2 tog, k4.
Row 6: Repeat row 2.
Row 7: Sl 1 as if to purl, k2, yo, k2, k2 tog, yo, k3, (yo, k2 tog) twice, k2, yo, k2 tog, k4.

Row 8: Repeat row 2.

There! Every pattern row has increased 1 stitch, and now we'll start decreasing 1 stitch each wrong side row:

Row 9: Sl 1 as if to purl, k3, yo, k2 tog, k2, yo, k2 tog, k2, yo, k2 tog, k1, k2 tog, yo, k5.
Row 10: Sl 1 as if to purl, k to 2 sts before end, k2 tog.
Row 11: Sl 1 as if to purl, k3, yo, k2 tog, k2, yo, k2 tog, k3, k2 tog, k2 tog, yo, k6.
Row 12: Repeat row 10.
Row 13: Sl 1 as if to purl, k3, yo, k2 tog, k2, yo, k2 tog, k1, k2 tog, k2 tog, yo, k7.
Row 14: Repeat row 10.
Row 15: Sl 1 as if to purl, k3, yo, k2tog, k2, yo, k3 tog, yo, k8.
Row 16: Repeat row 10.

That's all there is to the border. You can vary what happens in the middle, any pleasing zig-zag type pattern is lovely. Repeat these 16 rows 39 more times.

Turn corner, then pick up 320 sts along the straight edge of the border – One st for every 2 rows, using the lovely slipped sts. Turn 2nd corner, and k back, increasing 1 st for a total of 321 pattern sts. (Note: Corner-turning is explained in detail in Galena Khmeleva's book, *Gossamer Webs*. In short, you knit another tooth, but with short rows, so that there is only 1 more sl st on the pickup side of the border.) Place markers between the edging and pattern sts.

Only the right-side rows are charted. All wrong-side rows are knit across, as for plain garter stitch.

3 symbols in the chart. \ = K2tog
O = YO
^ = K3tog

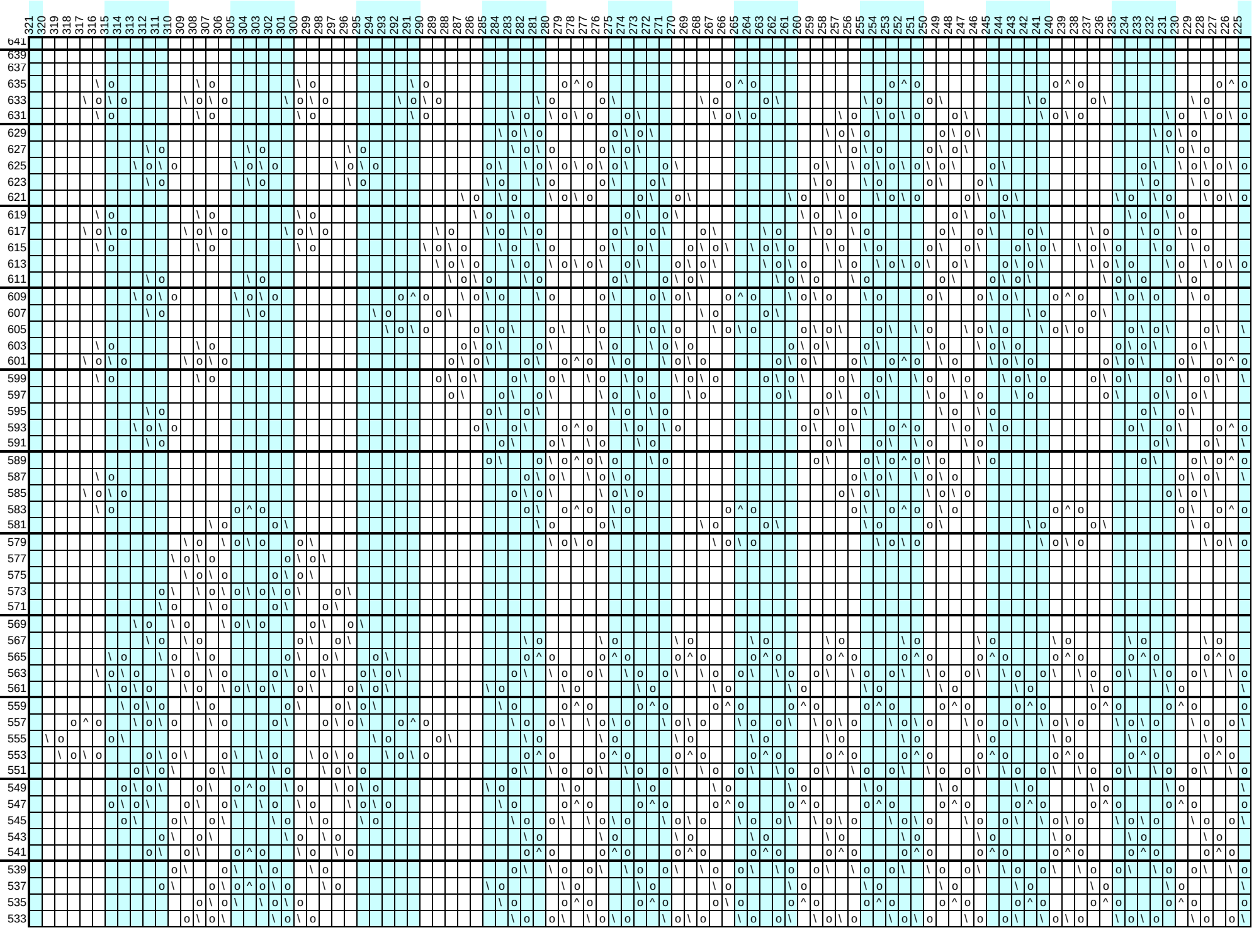
There are typos in the pattern. I've corrected all the ones I can find, but I lost my notes from the first knit-through, and I won't be knitting another test shawl. Remember that there should always be one decrease for each yarn-over – If you find a yo hanging out by itself, most likely it's missing its k2tog partner. Sometimes there are 2 YOs and a k3tog; this is balanced.

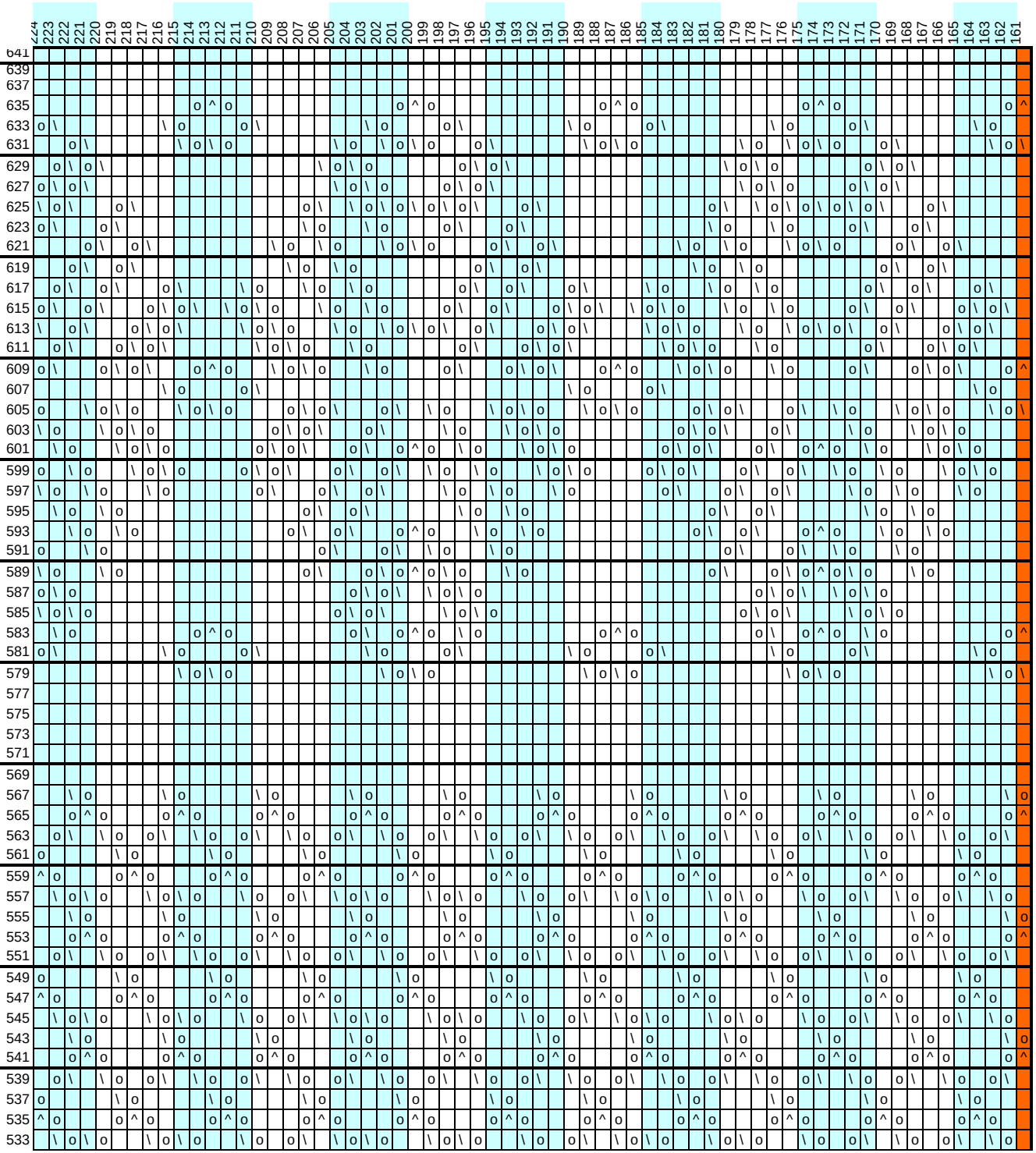
The pattern pages are assembled across, then down. If you want to get started right away, go to the very LAST page, bottom-right-hand corner … there is Row One, Stitch One.

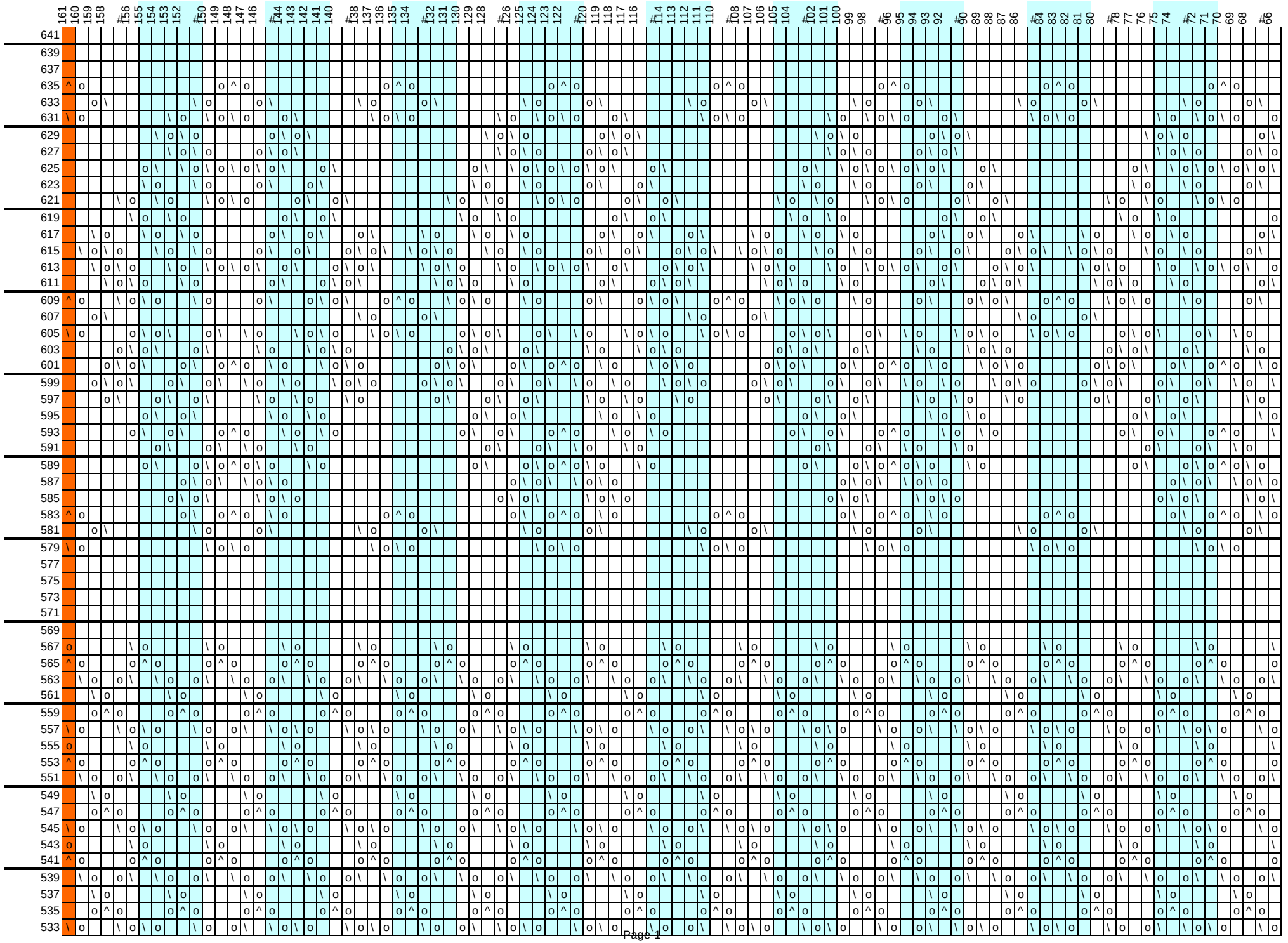
When you've finished the pattern, the final border is knit sideways across the top, turn the last corner, and join or graft with the side border.

Wash and block severely, using fishing wire and a square blocking frame, or a very large blocking board. The finished size will be 30% larger than the unblocked shawl.

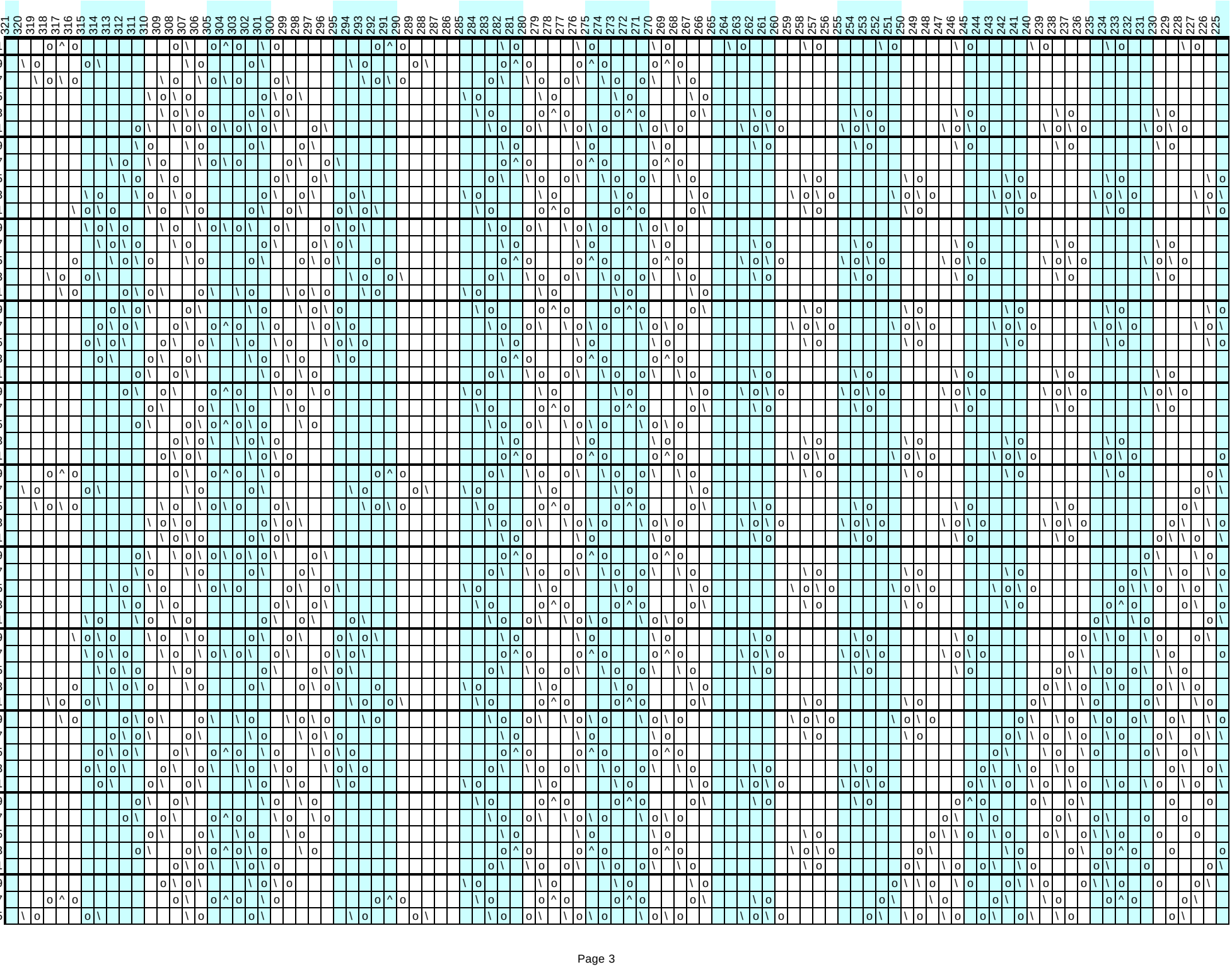
Have fun!

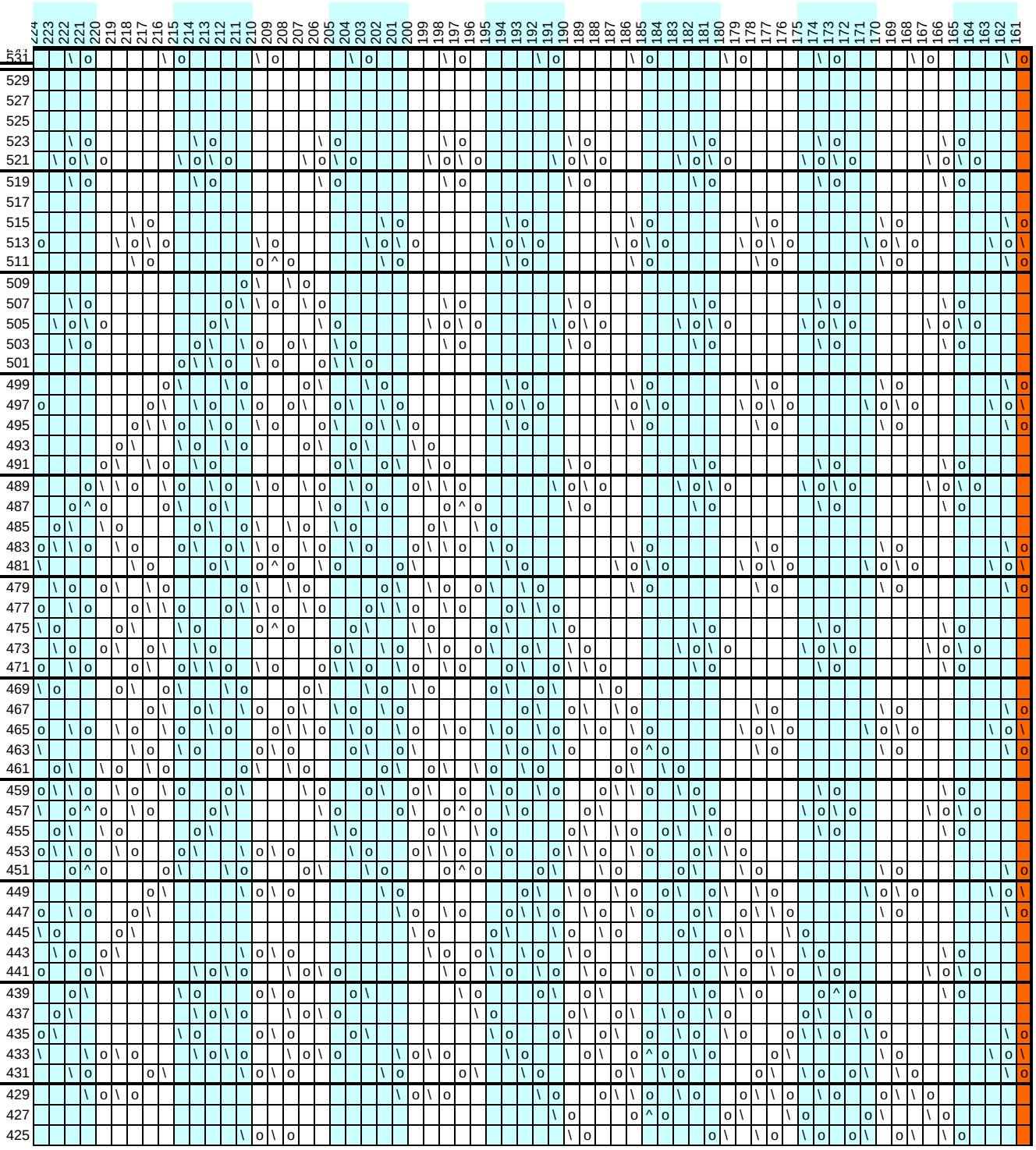


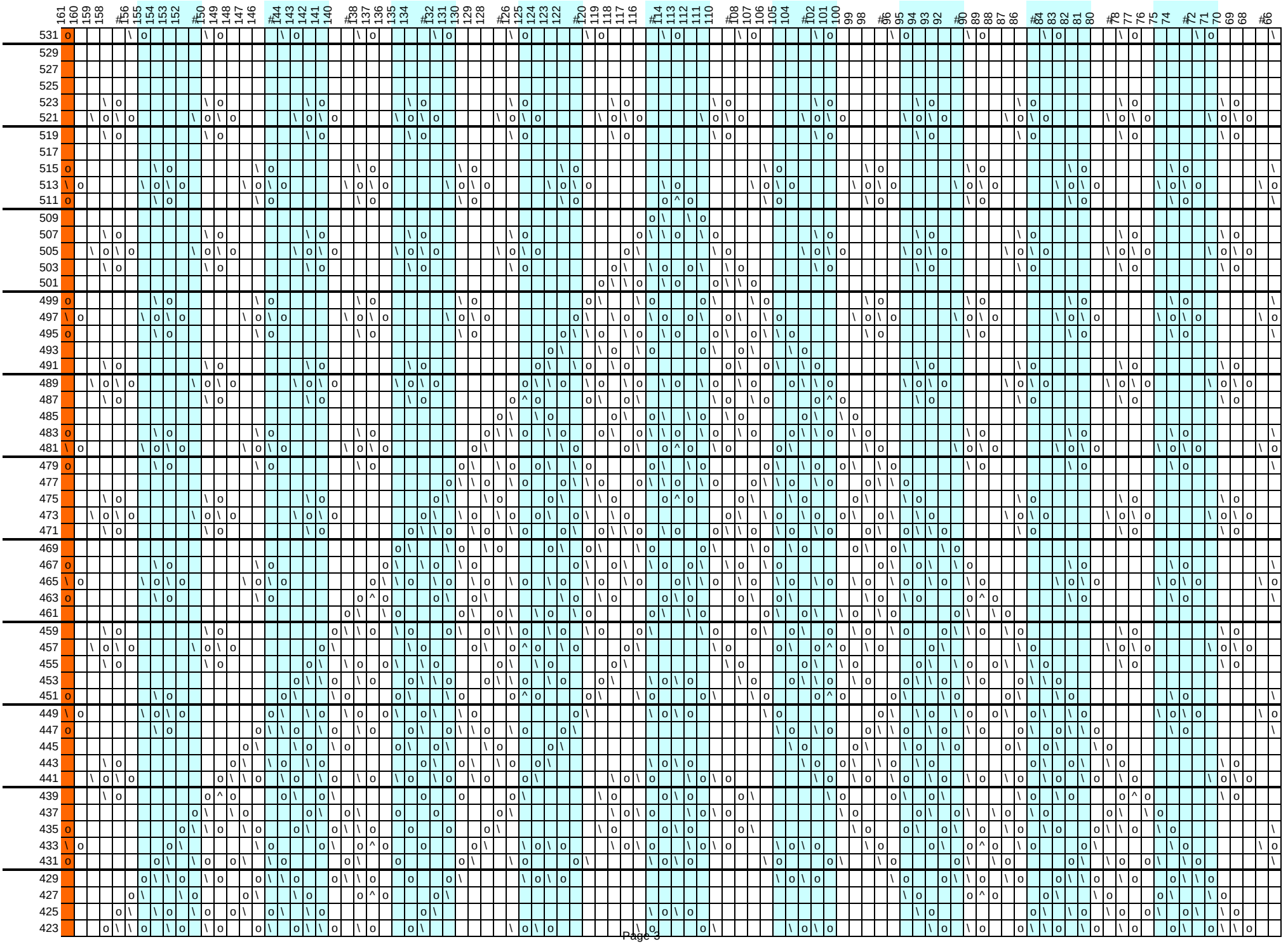




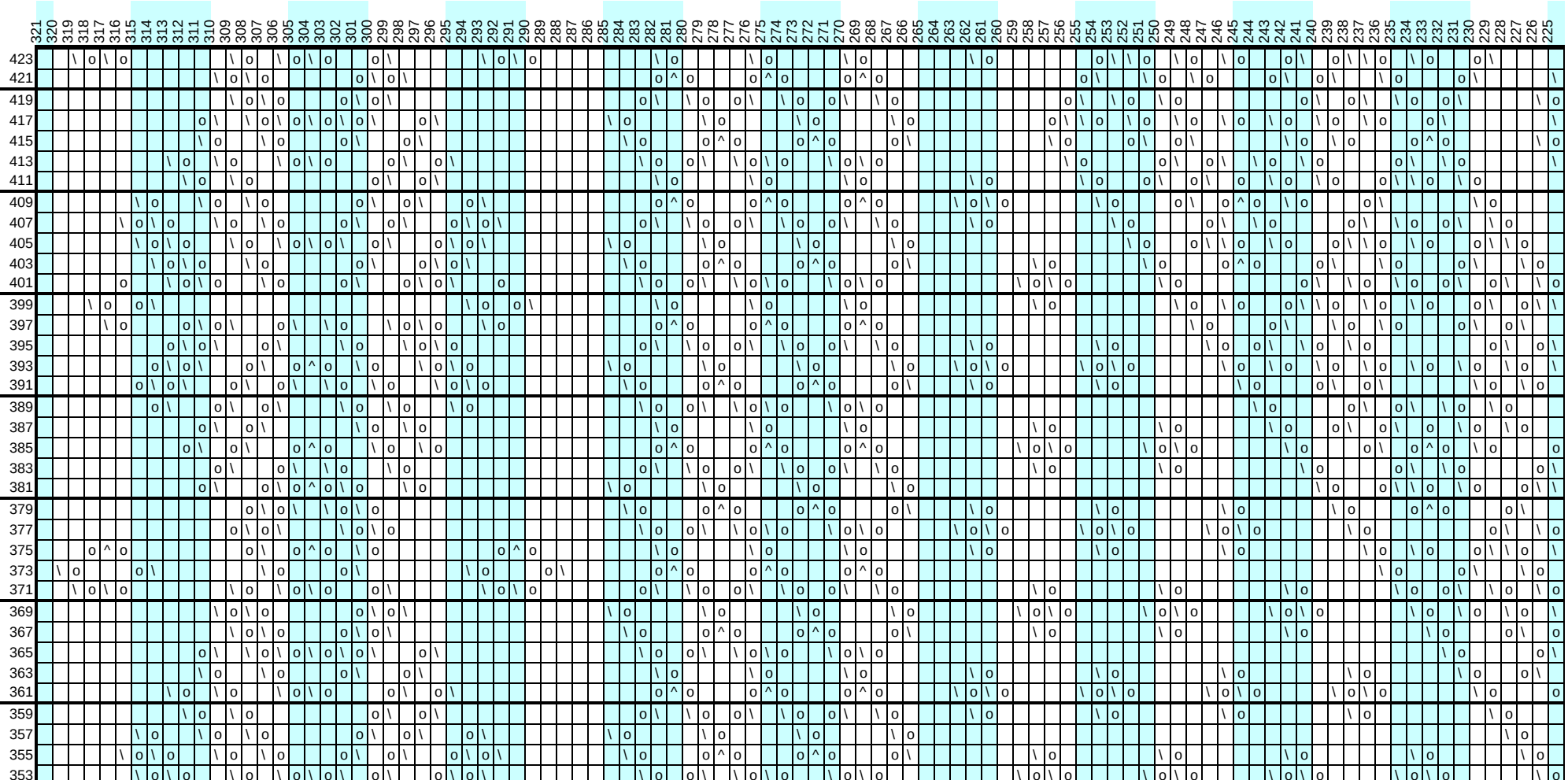
	65	64	63	62	#	60	59	58	57	56	#	54	53	52	51	50	#	48	47	46	45	44	#	42	41	40	39	38	#	36	35	34	33	32	#	30	29	28	27	26	#	24	23	22	21	20	#	18	17	16	15	14	#	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
641																																																																		
639																																																																		
637																																																																		
635								o	^	o											o	^	o												\	o							\	o							\	o								\	o					
633						\	o				o	\							\	o				o	\									\	o	\	o					\	o	\	o					\	o	\	o						\	o	\	o				
631	\						\	o	\	o								\	o	\	o	\	o			o	\								\	o							\	o							\	o								\	o					
629	o	\														\	o	\	o						o	\	o	\																																						
627	\																	\	o	\	o			o	\	o	\												\	o							\	o							\	o										
625			o	\											o	\		\	o	\	o	\	o	\	o	\			o	\								\	o	\	o					\	o	\	o					\	o	\	o									
623		o	\												\	o			\	o				o	\			o	\										\	o							\	o							\	o										
621	o	\		o	\								\	o		\	o			\	o	\	o				o	\		o	\																																			
619	\		o	\										\	o			\	o							o	\		o	\													\	o							\	o								\	o					
617		o	\			o	\				\	o			\	o		\	o						o	\		o	\			o	\									\	o	\	o					\	o	\	o						\	o	\	o				
615	o	\			o	\	o	\		\	o	\	o			\	o		\	o				o	\		o	\			o	\	o	\									\	o							\	o								\	o					
613	\			o	\	o	\				\	o	\	o				\	o	\	o	\	o	\		o	\			o	\	o	\																																	
611			o	\	o	\						\	o	\	o			\	o						o	\			o	\	o	\															\	o							\	o										
609		o	\	o	\			o	^	o			\	o	\	o			\	o				o	\			o	\	o	\			o	^	o										\	o	\	o					\	o	\	o									
607						\	o				o	\																				\	o				o	\									\	o							\	o										
605	\	o	\	o			\	o	\	o				o	\	o	\			o	\		\	o			\	o	\	o			\	o	\	o																														
603		\	o	\	o								o	\	o	\			o	\				\	o			\	o	\	o																				\	o								\	o					
601			\	o	\	o						o	\	o	\			o	\		o	^	o		\	o			\	o	\	o																		\	o	\	o						\	o	\	o				
599	o			\	o	\	o				o	\	o	\			o	\		o	\		\	o		\	o			\	o	\	o																		\	o								\	o					
597	\	o			\	o						o	\			o	\		o	\				\	o		\	o			\	o																																		
595		\	o												o	\		o	\						\	o		\	o																										\	o										
593	o		\	o										o	\		o	\			o	^	o			\	o		\	o																								\	o	\	o									
591	\	o														o	\			o	\		\	o			\	o																											\	o										
589		\	o												o	\			o	\	o	^	o	\	o			\	o																																					
587																		o	\	o	\		\	o	\	o																																		\	o					
585	o																o	\	o	\				\	o	\	o																																\	o	\	o				
583								o	^	o								o	\		o	^	o		\	o								o	^	o											o	^	o											\	o					
581						\	o				o	\							\	o				o	\							\	o				o	\							\	o				o	\															
579							\	o	\	o										\	o	\	o										\	o	\	o							\	o		\	o	\	o			o	\													
577																																										\	o	\	o						o	\	o	\												
575																																											\	o	\	o				o	\	o	\													
573																																									o	\		\	o	\	o	\	o	\	o	\			o	\										
571																																									\	o			\	o				o	\			o	\											
569																																							\	o		\	o			\	o	\	o				o	\		o	\									
567	o					\	o					\	o					\	o					\	o															\	o		\	o								o	\		o	\										
565	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o											\	o			\	o		\	o						o	\		o	\			o	\							
563		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o									\	o	\	o			\	o		\	o				o	\		o	\			o	\	o	\						
561			\	o					\	o					\	o					\	o					\	o									\	o	\	o			\	o		\	o	\	o	\		o	\			o	\	o	\							
559			o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^										\	o	\	o			\	o						o	\			o	\	o	\								
557	\	o			\	o		o	\		\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o								o	^	o			\	o	\	o			\	o				o	\			o	\	o	\			o	^	o				
555	o					\	o					\	o					\	o					\	o							\	o				o	\																				\	o				o	\		
553	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o							\	o	\	o				o	\	o	\			o	\		\	o			\	o	\	o			\	o	\	o				
551		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o												o	\	o	\			o	\				\	o			\	o	\	o									
549			\	o					\	o					\	o					\	o					\	o										o	\	o	\			o	\		o	^	o		\	o			\	o	\	o								
547			o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^									o	\	o	\			o	\		o	\		\	o		\	o			\	o	\	o							
545	\	o			\	o		o	\		\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o												o	\			o	\		o	\				\	o		\	o			\	o								
543	o					\	o					\	o					\	o					\	o																o	\		o	\						\	o		\	o											
541	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o														o	\		o	\			o	^	o			\	o		\	o										
539		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o															o	\			o	\		\	o			\	o												
537			\	o					\	o					\	o					\	o					\	o													o	\			o	\	o	^	o	\	o			\	o											
535			o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	\																o	\	o	\		\	o	\	o														
533	\	o			\	o		o	\		\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o																	o	\	o	\				\	o	\	o													



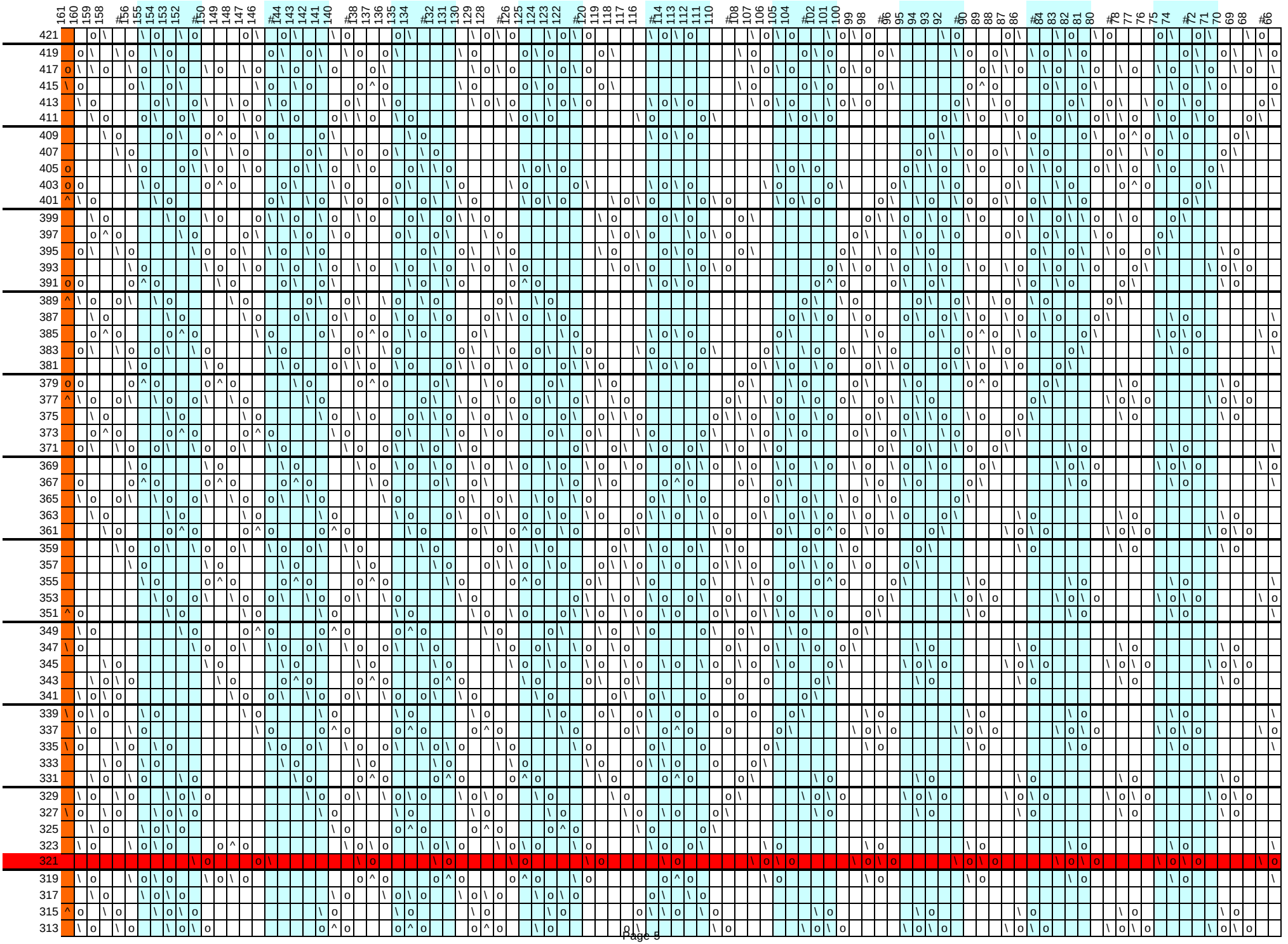




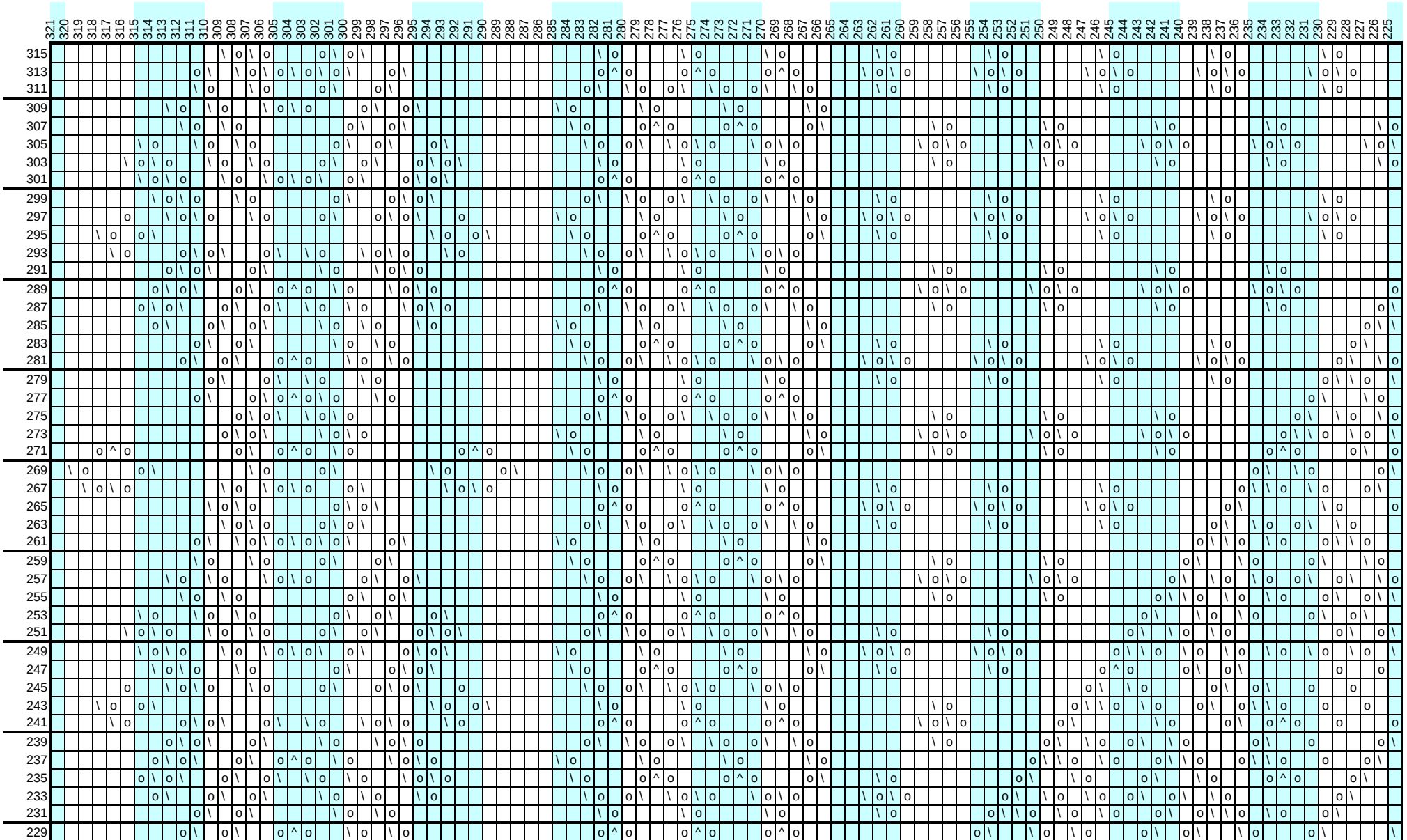
	65	64	63	62	#61	60	59	58	57	56	#55	54	53	52	51	50	#49	48	47	46	45	44	#43	42	41	40	39	38	#37	36	35	34	33	32	#31	30	29	28	27	26	#25	24	23	22	21	20	#19	18	17	16	15	14	#13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
531	o					\	o					\	o					\	o					\	o									o	^	o								o	\		o	^	o		\	o								o	^	o			
529												o	^	o				o	^	o				o	^	o							\	o				o	\							\	o				o	\						\	o				o	\		
527											o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o						\	o	\	o							\	o		\	o	\	o			o	\						\	o	\	o			
525									\	o					\	o					\	o					\	o														\	o	\	o						o	\	o	\											
523				\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	\															\	o	\	o					o	\	o	\											
521			\	o	\	o					\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o															o	\		\	o	\	o	\	o	\	o	\			o	\									
519				\	o							\	o					\	o					\	o																\	o			\	o				o	\			o	\										
517												o	^	o				o	^	o				o	^	o														\	o		\	o		\	o	\	o				o	\		o	\									
515	o										o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o													\	o		\	o							o	\		o	\										
513	\	o							\	o					\	o					\	o					\	o									\	o			\	o		\	o						o	\		o	\			o	\					
511	o									\	o				o	^	o				o	^	o				o	\								\	o	\	o				\	o		\	o				o	\		o	\			o	\	o	\				
509												\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o											\	o	\	o				\	o		\	o	\	o	\			o	\			o	\	o	\				
507				\	o							\	o					\	o					\	o													\	o	\	o				\	o					o	\			o	\	o	\								
505			\	o	\	o						o	^	o				o	^	o				o	^	o											o			\	o	\	o				\	o				o	\			o	\	o	\			o					
503				\	o						o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o							\	o		o	\																			\	o		o	\				
501									\	o					\	o					\	o					\	o							\	o					o	\	o	\			o	\		\	o			\	o	\	o				\	o				
499	o									\	o				o	^	o				o	^	o				o	\											o	\	o	\			o	\				\	o				\	o	\	o									
497	\	o									\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o												o	\	o	\			o	\		o	^	o		\	o			\	o	\	o									
495	o											\	o					\	o					\	o												o	\	o	\			o	\		o	\		\	o		\	o			\	o	\	o								
493												o	^	o				o	^	o				o	^	o												o	\			o	\		o	\				\	o		\	o			\	o									
491				\	o						o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o													o	\		o	\					\	o		\	o												
489			\	o	\	o			\	o					\	o					\	o					\	o											o	\		o	\			o	^	o			\	o		\	o										
487				\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	\														o	\			o	\		\	o			\	o										
485											\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o															o	\			o	\	o	^	o	\	o			\	o										
483	o											\	o					\	o					\	o																			o	\	o	\		\	o	\	o												
481	\	o										o	^	o				o	^	o				o	^	o																	o	\	o	\				\	o	\	o												
479	o										o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o							o	^	o								o	\		o	^	o		\	o								o	^	o			
477									\	o					\	o					\	o					\	o				\	o				o	\							\	o				o	\						\	o				o	\	
475				\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	\					\	o	\	o							\	o		\	o	\	o			o	\						\	o	\	o			
473			\	o	\	o					\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o																\	o	\	o						o	\	o	\											
471				\	o							\	o					\	o					\	o																		\	o	\	o				o	\	o	\											
469												o	^	o				o	^	o				o	^	o															o	\		\	o	\	o	\	o	\	o	\			o	\									
467	o										o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o													\	o			\	o				o	\			o	\										
465	\	o							\	o					\	o					\	o					\	o											\	o		\	o			\	o	\	o				o	\		o	\								
463	o									\	o				o	^	o				o	^	o				o	\											\	o		\	o								o	\		o	\									
461											\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o											\	o			\	o		\	o					o	\		o	\			o	\							
459				\	o							\	o					\	o					\	o											\	o	\	o				\	o		\	o				o	\		o	\			o	\	o	\				
457			\	o	\	o						o	^	o				o	^	o				o	^	o											\	o	\	o				\	o		\	o	\	o	\			o	\			o	\	o	\				
455				\	o						o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o											\	o	\	o				\	o					o	\			o	\	o	\								
453									\	o					\	o					\	o					\	o								o			\	o	\	o				\	o				o	\			o	\	o	\				o					
451	o									\	o				o	^	o				o	^	o				o	\							\	o		o	\																			\	o		o	\				
449	\	o									\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o										\	o				o	\	o	\			o	\		\	o			\	o	\	o				\	o					
447	o											\	o					\	o					\	o															o	\	o	\			o	\				\	o			\	o	\	o									
445												o	^	o				o	^	o				o	^	o														o	\	o	\			o	\		o	^	o		\	o			\	o	\	o								
443				\	o						o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o											o	\	o	\			o	\		o	\		\	o		\	o			\	o	\	o								
441			\	o	\	o			\	o					\	o					\	o					\	o											o	\		o	\		o	\				\	o		\	o			\	o							
439				\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	\													o	\		o	\							\	o		\	o										
437											\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o															o	\		o	\			o	^	o			\	o			\	o										
435	o											\	o					\	o					\	o																		o	\			o	\		\	o			\	o												
433	\	o										o	^	o				o	^	o				o	^	o																	o	\			o	\	o	^	o	\	o			\	o										
431	o										o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o																	o	\	o	\		\	o	\	o													
429									\	o					\	o					\	o					\	o															o	\	o	\				\	o	\	o													
427				\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	\						o	^	o								o	\		o	^	o		\	o								o	^	o			
425			\	o	\	o					\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o						\	o				o	\							\	o				o	\						\	o				o	\		
423				\	o							\	o					\	o					\	o								\	o	\	o							\	o		\	o	\	o			o	\						\	o	\	o			



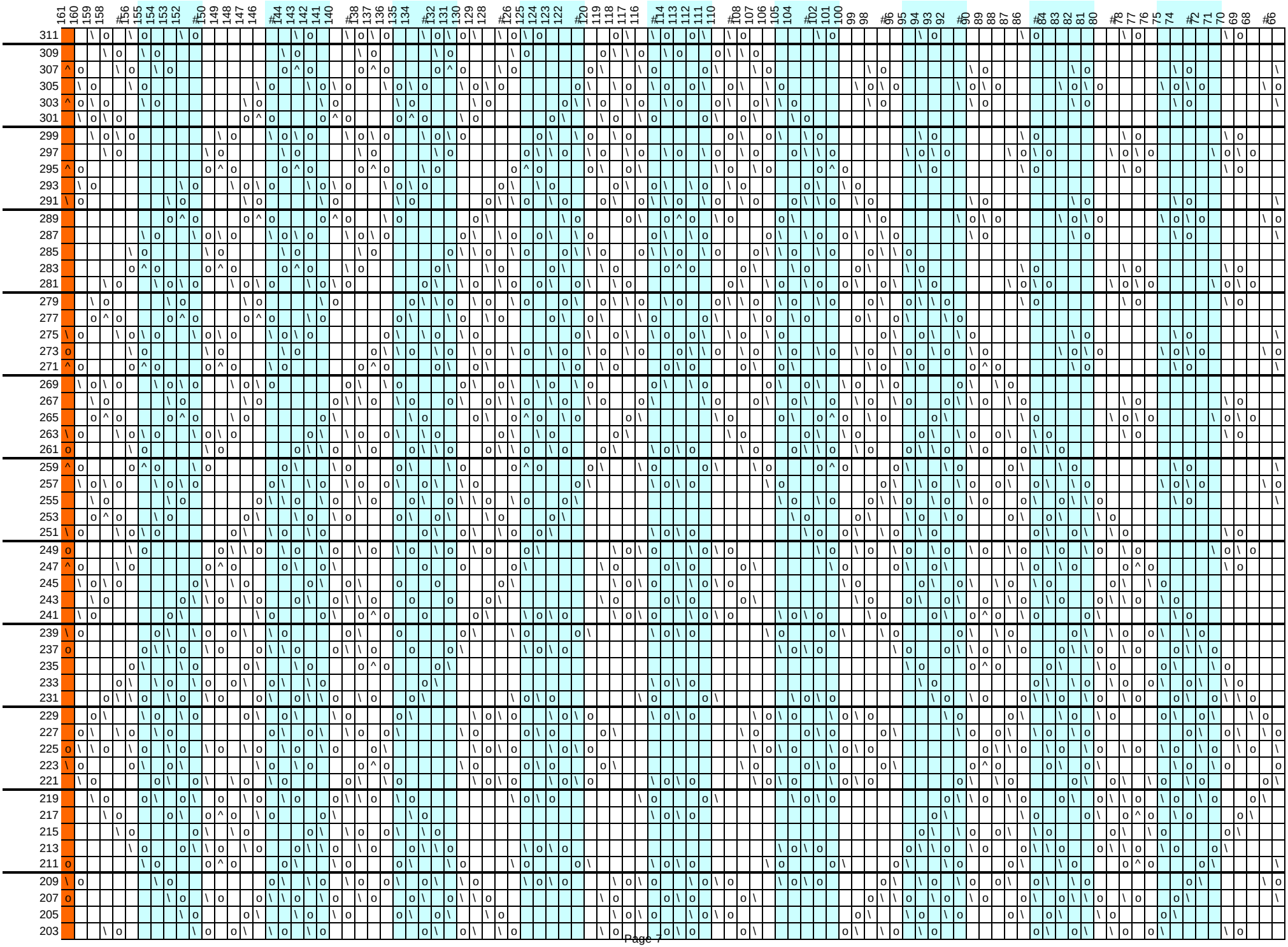
	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161
423			\	o	\	o								\	o				o	\						\	o	\	o								\	o		\	o			o	\	\	o		\	o		\	o			o	\		o	\	\	o			
421	o	\	o			\	o	\	o					\	o	\	o					\	o	\	o			\	o	\	o						\	o				o	\			\	o		\	o				o	\		o	\			\	o		
419				o	\	o					o	\										\	o				o	\	o			o	\						\	o		o	\		\	o		\	o						o	\		o	\		\	o	
417	o	\	o			\	o	\	o														\	o	\	o			\	o	\	o									o	\	\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o
415				o	\	o					o	\										\	o				o	\	o				o	\							o	^	o				o	\		o	\						\	o		\	o				o	\
413	o	\	o			\	o	\	o					\	o	\	o						\	o	\	o			\	o	\	o								o	\		\	o					o	\		o	\		\	o		\	o					o	\
411			\	o	\	o								\	o				o	\						\	o	\	o									o	\	\	o		\	o			o	\		o	\	\	o		\	o		\	o			o	\		
409															\	o	\	o																			o	\						\	o				o	\		o	^	o		\	o					o	\			
407																																				o	\		\	o		o	\		\	o					o	\		\	o					o	\			
405				\	o	\	o																	\	o	\	o						o	\	\	o		\	o			o	\	\	o			o	\	\	o		\	o			o	\				\	o
403			\	o				o	\					\	o	\	o						\	o				o	\				o	\			\	o				o	\			\	o				o	^	o				o	\					o	^
401				\	o	\	o				\	o	\	o			\	o	\	o				\	o	\	o					o	\		\	o		\	o		o	\		o	\		\	o							o	\					o	\
399	o									\	o				o	\	o				o	\									o	\	\	o		\	o		\	o			o	\		o	\	\	o		\	o			o	\					o	\		
397	\	o									\	o	\	o			\	o	\	o										o	\			\	o		\	o				o	\		o	\			\	o				o	\					o	^	o		
395		\	o							\	o				o	\	o				o	\							o	\		\	o		\	o								o	\		o	\		\	o		o	\					o	\		\	o	\
393	o		\	o							\	o	\	o			\	o	\	o								o	\	\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o				o	\					o	\					\	o
391			o	^	o									\	o	\	o										o	^	o				o	\		o	\						\	o		\	o				o	\					o	^	o				o	^
389		o	\		\	o																				o	\		\	o					o	\		o	\		\	o		\	o				o	\					o	\		\	o		o	\
387	o	\	\	o		\	o																		o	\	\	o		\	o			o	\		o	\	\	o		\	o		\	o			o	\					o	\				\	o	\
385	\						\	o						\	o	\	o							o	\						\	o				o	\		o	^	o		\	o				o	\					o	^	o				o	^	o	
383		\	o		o	\		\	o				\	o				o	\				o	\		\	o		o	\		\	o					o	\		\	o					o	\					o	\		\	o		o	\		\	o
381	o		\	o			o	\	\	o				\	o	\	o						o	\	\	o		\	o			o	\	\	o			o	\	\	o		\	o			o	\					o	\					\	o	\				\	o
379	\	o				o	\			\	o											o	\			\	o				o	\			\	o				o	^	o				o	\					o	^	o				o	^	o				o	^
377		\	o		o	\		o	\		\	o									o	\		\	o		\	o		o	\		o	\		\	o								o	\					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\
375	o		\	o			o	\		o	\	\	o							o	\	\	o		\	o		\	o			o	\		o	\	\	o		\	o			o	\					o	\				\	o	\				\	o			
373	\	o				o	\		o	\			\	o				o	\				\	o		\	o				o	\		o	\			\	o				o	\					o	^	o				o	^	o				o	^	o		
371								o	\		o	\		\	o		o	\		\	o		\	o								o	\		o	\		\	o		o	\					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o	
369	o		\	o		\	o		\	o		\	o				o	\	\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o			o	\					o	\					\	o									o
367	\						\	o		\	o				o	^	o					o	\		o	\						\	o		\	o				o	\					o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^
365		o	\		\	o		\	o					o	\		\	o					o	\		o	\		\	o		\	o				o	\				o	\		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		o	\	
363	o	\		o		\	o		\	o			o	\	o	\	o		\	o			o	\		o	\	\	o		\	o		\	o			o	\				o	\				\	o	\				\	o				o	\			
361	\		o	^	o		\	o				o	\						\	o				o	\		\	o		o	^	o		\	o				o	\				o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	\			
359		o	\		\	o						o	\		\	o		o	\		\	o					o	\		\	o				o	\						o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\			
357	o	\	\	o		\	o				o	\	\	o		\	o			o	\	\	o			o	\	\	o		\	o			o	\						o	\				\	o	\						o	\							
355				o	^	o				o	\			\	o					o	\			\	o				o	^	o				o	\					o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	\					
353									o	\		\	o		\	o		o	\			o	\		\	o								o	\					o	\			\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\					
351	o		\	o			o	\	\	o		\	o		\	o			o	\		o	\	\	o		\	o			o	\					o	\					\	o	\				\	o						o	\						o	^
349	\	o				o	\			\	o		\	o				o	\		o	\			\	o				o	\				o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	\						\	o		
347		\	o		o	\		\	o		\	o									o	\		o	\		\	o		o	\					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\						\	o	\
345			\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o			o	\					o	\				\	o	\				\	o					o	\					\	o				
343				\	o				o	\		o	\								o			o				o	\					o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	\					\	o	\	o		
341					\	o					o	\		o	\			o			o					o	\					o	\			\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\						\	o	\	o		
339						\	o			o	\		o	\		o			o			o			o	\					o	\				\	o	\				\	o					o	\						o	\		\	o	\	o	\
337	o						\	o				o	\		o	^	o			o				o	\					o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	\						\	o			\	o		
335								\	o				o	\		o	\		o					o	\					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\					\	o		\	o		\	o	\
333									\	o			o	\	\	o			o			o	\					o	\				\	o					\	o							o	\						\	o		\	o			
331				\	o					\	o				o	^	o					o	\					o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	\							\	o			\	o		\	o		
329		\	o	\	o						\	o									o	\					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\							\	o	\	o			\	o		\	o		
327			\	o									\	o		\	o			o	\					o	\				\	o						o								o	\						\	o	\	o			\	o		\	o	\
325														\	o				o	\					o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	\										\	o	\	o			\	o					
323							\	o						\	o		o	\					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\									o	^	o			\	o	\	o			\	o		
321	o					\	o	\	o						\	o						o	\				\	o						o	\				\	o							\	o				o	\										
319							\	o							o	^	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o							\	o	\	o				o	\	o	\				o	\		
317														o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o										o	\	o	\				o	\			



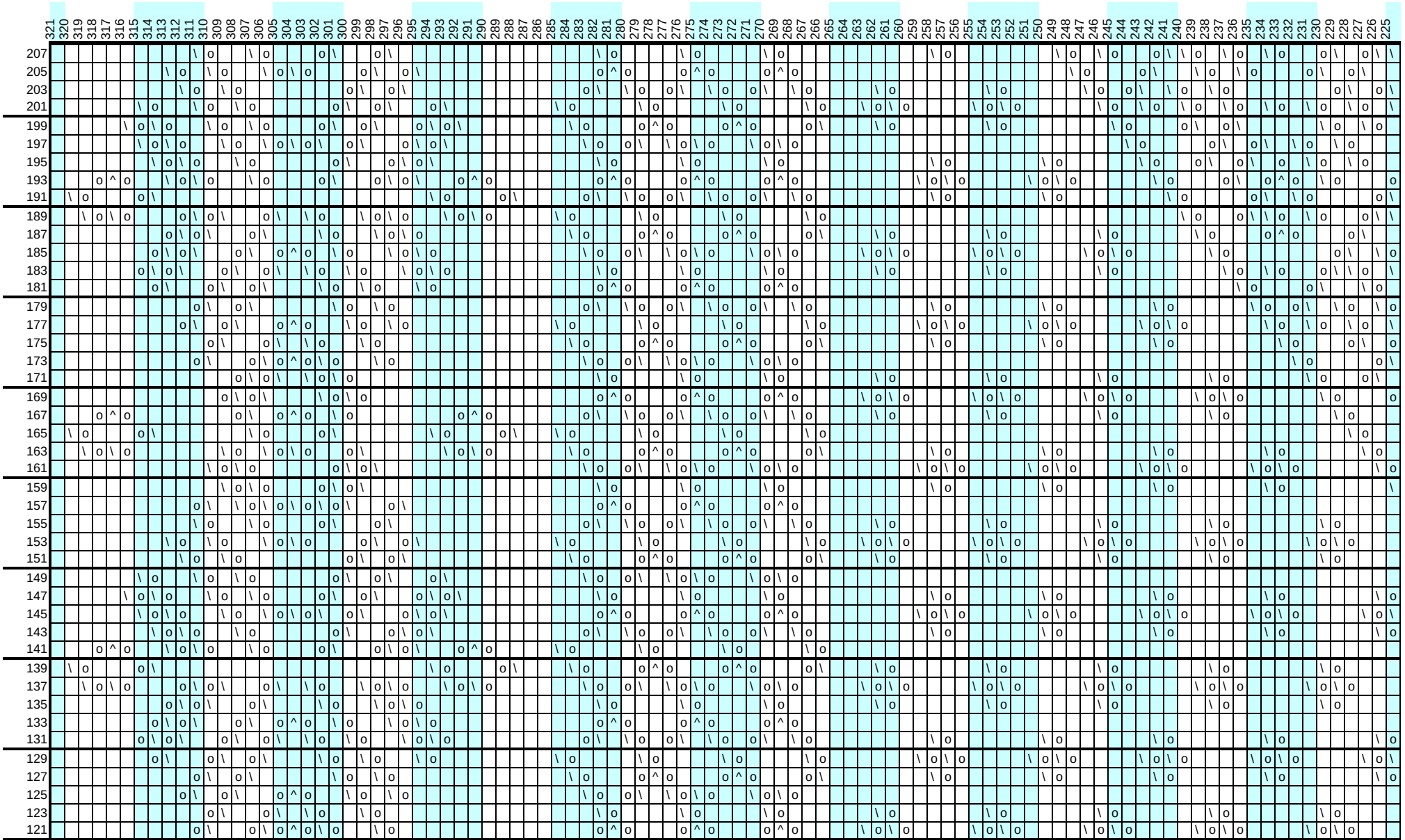
	65	64	63	62	#61	60	59	58	57	56	#55	54	53	52	51	50	#49	48	47	46	45	44	#43	42	41	40	39	38	#37	36	35	34	33	32	#31	30	29	28	27	26	#25	24	23	22	21	20	#19	18	17	16	15	14	#13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
421												o	^	o				o	^	o				o	^	o																\	o	\	o							o	\	o	\										
419											o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o																\	o	\	o				o	\	o	\										
417	o								\	o					\	o					\	o					\	o													o	\		\	o	\	o	\	o	\	o	\			o	\							
415	\									\	o				o	^	o				o	^	o				o	\													\	o			\	o				o	\				o	\							
413											\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o													\	o		\	o			\	o	\	o				o	\		o	\							
411				\	o							\	o					\	o					\	o															\	o		\	o							o	\		o	\							
409			\	o	\	o						o	^	o				o	^	o				o	^	o												\	o			\	o		\	o						o	\		o	\			o	\			
407				\	o						o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o									\	o	\	o				\	o		\	o				o	\		o	\			o	\	o	\	
405									\	o					\	o					\	o					\	o									\	o	\	o				\	o		\	o				o	\		o	\			o	\	o	\	
403										\	o				o	^	o				o	^	o				o	\										\	o	\	o				\	o				o	\				o	\	o	\					
401											\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o										o			\	o	\	o				\	o				o	\			o	\	o	\			o		
399												\	o					\	o					\	o									\	o		o	\																		\	o		o	\			
397												o	^	o				o	^	o				o	^	o									\	o					o	\	o	\			o	\		\	o			\	o	\	o			\	o			
395				\	o						o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o												o	\	o	\			o	\				\	o			\	o	\	o						
393			\	o	\	o			\	o					\	o					\	o					\	o										o	\	o	\			o	\		o	^	o		\	o			\	o	\	o					
391				\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	\									o	\	o	\			o	\		o	\		\	o		\	o			\	o	\	o					
389											\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o												o	\			o	\		o	\				\	o		\	o			\	o						
387	o											\	o					\	o					\	o																o	\		o	\						\	o			\	o							
385	\	o										o	^	o				o	^	o				o	^	o															o	\		o	\			o	^	o			\	o			\	o						
383	o										o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o															o	\			o	\		\	o			\	o										
381									\	o					\	o					\	o					\	o													o	\			o	\	o	^	o	\	o			\	o									
379				\	o					\	o				o	^	o				o	^	o					o	\															o	\	o	\		\	o	\	o											
377			\	o	\	o					\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o																	o	\	o	\				\	o	\	o										
375				\	o							\	o					\	o					\	o									o	^	o								o	\		o	^	o			\	o							o	^	o		
373												o	^	o				o	^	o				o	^	o							\	o			o	\							\	o				o	\							\	o				o	\
371	o										o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o						\	o	\	o							\	o		\	o	\	o			o	\							\	o	\	o		
369	\	o							\	o					\	o					\	o					\	o														\	o	\	o							o	\	o	\									
367	o									\	o				o	^	o				o	^	o				o	\															\	o	\	o				o	\	o	\										
365											\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o															o	\		\	o	\	o	\	o	\	o	\			o	\							
363				\	o							\	o					\	o					\	o																\	o			\	o				o	\				o	\							
361			\	o	\	o						o	^	o				o	^	o				o	^	o														\	o		\	o			\	o	\	o				o	\		o	\						
359				\	o						o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o												\	o		\	o								o	\		o	\							
357									\	o					\	o					\	o					\	o									\	o			\	o		\	o						o	\		o	\			o	\			
355	o									\	o				o	^	o				o	^	o				o	\							\	o	\	o			\	o		\	o				o	\		o	\			o	\	o	\	
353	\	o									\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o									\	o	\	o				\	o		\	o	\	o	\		o	\			o	\	o	\	
351	o											\	o					\	o					\	o												\	o	\	o				\	o					o	\			o	\	o	\					
349												o	^	o				o	^	o				o	^	o										o			\	o	\	o				\	o					o	\		o	\	o	\			o		
347				\	o						o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o								\	o		o	\																		\	o		o	\			
345			\	o	\	o			\	o					\	o					\	o					\	o								\	o				o	\	o	\			o	\		\	o			\	o	\	o				\	o			
343				\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	\										o	\	o	\			o	\				\	o			\	o	\	o						
341											\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o												o	\	o	\			o	\		o	^	o		\	o			\	o	\	o						
339	o											\	o					\	o					\	o												o	\	o	\			o	\		o	\		\	o		\	o			\	o	\	o						
337	\	o										o	^	o				o	^	o				o	^	o												o	\			o	\		o	\				\	o		\	o			\	o						
335	o										o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o														o	\		o	\						\	o			\	o							
333									\	o					\	o					\	o					\	o													o	\		o	\			o	^	o			\	o			\	o						
331				\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	\														o	\			o	\		\	o			\	o									
329			\	o	\	o					\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o															o	\			o	\	o	^	o	\	o			\	o									
327				\	o							\	o					\	o					\	o																		o	\	o	\		\	o	\	o											
325												o	^	o				o	^	o				o	^	o																	o	\	o	\				\	o	\	o										
323	o										o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o								o	^	o							o	\		o	^	o		\	o								o	^	o		
321	\	o							\	o					\	o					\	o					\	o					\	o				o	\							\	o				o	\							\	o				o	\
319	o									\	o				o	^	o				o	^	o				o	\						\	o	\	o							\	o		\	o	\	o			o	\							\	o	\	o		
317											\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o															\	o	\	o							o	\	o	\										
315				\	o							\	o					\	o					\	o																	\	o	\	o				o	\	o	\										
313			\	o	\	o						o	^	o				o	^	o				o	^	o															o	\		\	o	\	o	\	o	\	o	\			o	\							

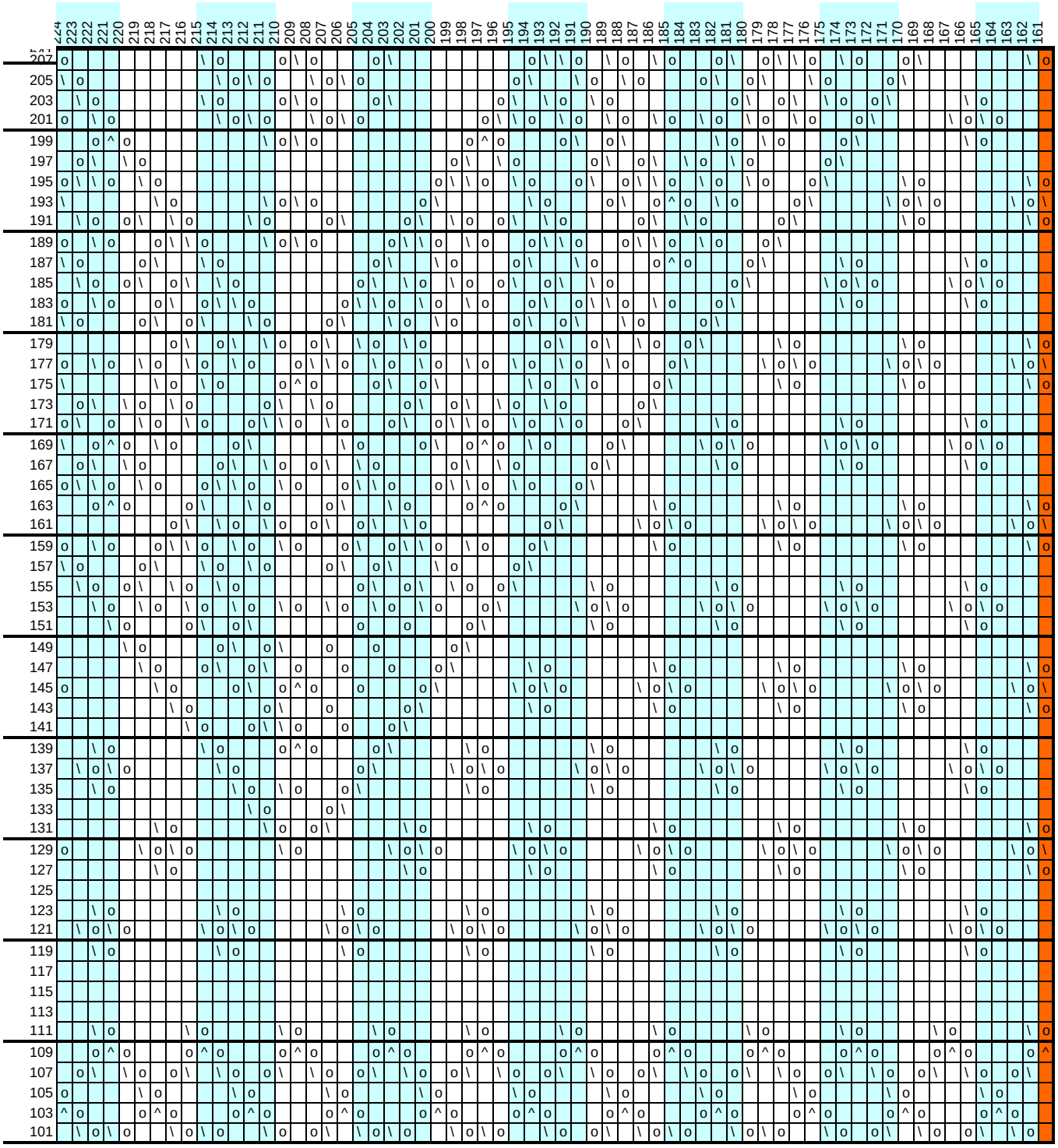


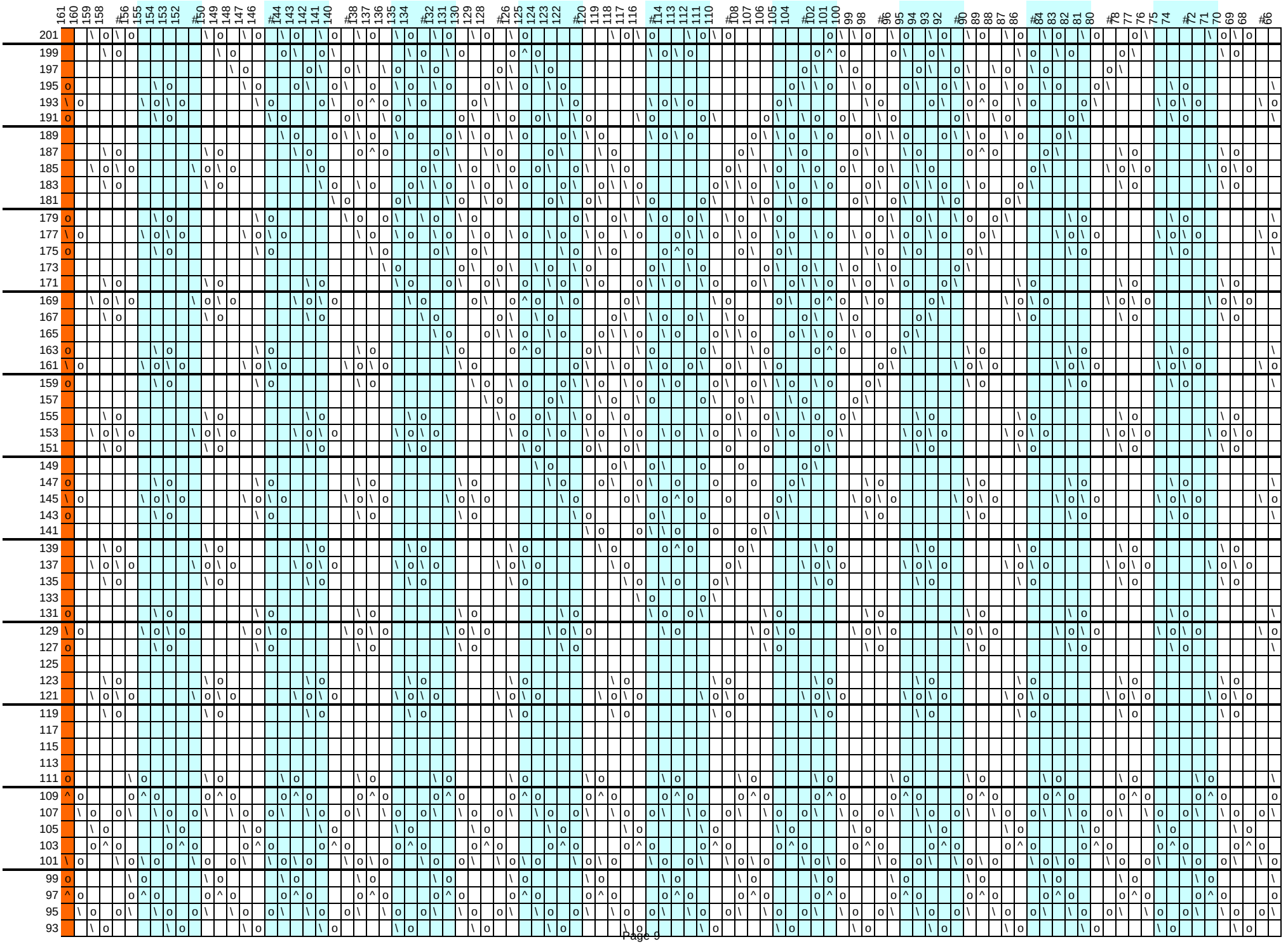
	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	165	164	163	162	161
315			\	o									o	\	\	o		\	o					\	o					\	o					\	o					\	o											o	\	o	\			o	\		o	^
313		\	o	\	o							o	\						\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o									o	\	o	\			o	\		o	\	
311			\	o							o	\		\	o		o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o									o	\			o	\		o	\		
309										o	\	\	o		\	o			o	\	\	o					\	o					\	o					\	o					\	o											o	\		o	\			
307									o	\			\	o				o	\			\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o									o	\		o	\			o	^
305	o							o	\		\	o		\	o		o	\		o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o										o	\			o	\	
303							o	\	\	o		\	o		\	o			o	\		o	\	\	o					\	o					\	o					\	o					\	o								o	\			o	\	o	^
301						o	\			\	o		\	o				o	\		o	\			\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o										o	\	o	\	
299					o	\		\	o		\	o								o	\		o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o								o	\	o	\		
297				o	\	\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o			o	\	\	o					\	o					\	o					\	o					\	o								o	\			
295			o	^	o				o	\		o	\						\	o		\	o				o	^	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o										o	^
293		o	\		\	o					o	\		o	\		\	o		\	o					o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o							\	o		
291	o	\	\	o		\	o			o	\		o	\	\	o		\	o		\	o			o	\	\	o		\	o					\	o					\	o					\	o					\	o							\	o	\
289	\						\	o				o	\		o	^	o		\	o				o	\						\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o								
287		\	o		o	\		\	o					o	\		\	o					o	\		\	o		o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o							
285	o		\	o			o	\	\	o			o	\	\	o		\	o			o	\	\	o		\	o			o	\	\	o					\	o					\	o					\	o					\	o						
283	\	o				o	\			\	o				o	^	o				o	\			\	o				o	\			\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o					
281		\	o		o	\		o	\		\	o								o	\		\	o		\	o		o	\		o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o				
279	o		\	o			o	\		o	\	\	o		\	o			o	\	\	o		\	o		\	o			o	\		o	\	\	o					\	o					\	o					\	o					\	o			
277	\	o				o	\		o	\			\	o				o	\			\	o		\	o				o	\		o	\			\	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o		
275								o	\		o	\		\	o		o	\		\	o		\	o								o	\		o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o	
273	o		\	o		\	o		\	o		\	o			o	\	\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o					\	o					\	o					\	o					\	o
271	\						\	o		\	o				o	\	o				o	\		o	\						\	o		\	o				o	^	o					\	o				o	^	o				o	^	o				o	^
269		o	\		\	o		\	o					o	\		\	o					o	\		o	\		\	o		\	o					o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\	
267	o	\	\	o		\	o		\	o			o	\				\	o			o	\		o	\		o		\	o		\	o			o	\	\	o		\	o					\	o					\	o					\	o			
265	\		o	^	o		\	o				o	\						\	o				o	\		o	^	o		\	o				o	\						\	o					\	o				o	^	o				o	^	o		
263		o	\		\	o					o	\								\	o					o	\		\	o					o	\		\	o		o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\		\	o	
261	o	\	\	o		\	o			o	\			\	o	\	o				\	o			o	\	\	o		\	o			o	\	\	o		\	o			o	\	\	o					\	o					\	o					\	o
259			o	^	o				o	\			\	o				o	\			\	o				o	^	o				o	\			\	o				o	\			\	o					\	o				o	^	o				o	^
257								o	\					\	o	\	o						\	o								o	\		\	o		\	o		o	\		o	\		\	o					\	o		o	\		\	o		o	\	
255	o		\	o			o	\																\	o		\	o			o	\	\	o		\	o		\	o			o	\		o	\	\	o					\	o					\	o			
253	\	o				o	\																		\	o				o	\			\	o		\	o				o	\		o	\			\	o					\	o				o	^	o		
251		\	o		o	\								\	o	\	o									\	o		o	\		\	o		\	o								o	\		o	\		\	o					\	o		o	\		\	o	
249	o			o	\						\	o	\	o			\	o	\	o							\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o					\	o					\	o
247			o	\						\	o				o	\	o				o	\						\	o				o	\		o	\						\	o		\	o				o	^	o					\	o				o	^
245		o	\								\	o	\	o			\	o	\	o									\	o					o	\		o	\		\	o		\	o					o	\		\	o					\	o		o	\	
243	o	\								\	o				o	\	o				o	\								\	o			o	\		o	\		o		\	o		\	o			o	\	\	o		\	o					\	o			
241	\			\	o	\	o				\	o	\	o			\	o	\	o				\	o	\	o				\	o				o	\		o	^	o		\	o				o	\						\	o				\	o			
239			\	o				o	\					\	o	\	o						\	o				o	\			\	o					o	\		\	o					o	\		\	o		o	\		\	o					\	o	
237				\	o	\	o																	\	o	\	o						\	o			o	\	\	o		\	o			o	\	\	o		\	o			o	\	\	o					\	o
235																																		\	o				o	^	o				o	\			\	o				o	\			\	o					
233														\	o	\	o																		\	o								o	\		\	o		\	o		o	\		o	\		\	o				
231			\	o	\	o							\	o				o	\						\	o	\	o								\	o		\	o			o	\	\	o		\	o		\	o			o	\		o	\	\	o			
229	o	\	o			\	o	\	o					\	o	\	o					\	o	\	o			\	o	\	o						\	o				o	\			\	o		\	o				o	\		o	\			\	o		
227				o	\	o				o	\										\	o				o	\	o				o	\					\	o		o	\		\	o		\	o								o	\		o	\		\	o	
225	o	\	o			\	o	\	o													\	o	\	o			\	o	\	o									o	\	\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o		\	o
223				o	\	o				o	\										\	o				o	\	o				o	\						o	^	o				o	\		o	\						\	o		\	o				o	\
221	o	\	o			\	o	\	o					\	o	\	o					\	o	\	o			\	o	\	o							o	\		\	o					o	\		o	\		\	o		\	o					o	\	
219			\	o	\	o							\	o				o	\						\	o	\	o									o	\	\	o		\	o			o	\		o	\	\	o		\	o		\	o			o	\		
217														\	o	\	o																			o	\						\	o				o	\		o	^	o		\	o				o	\			
215																																			o	\		\	o		o	\		\	o					o	\		\	o					o	\				
213				\	o	\	o																	\	o	\	o							o	\	\	o		\	o			o	\	\	o			o	\	\	o		\	o			o	\					
211			\	o				o	\					\	o	\	o						\	o				o	\				o	\			\	o				o	\			\	o				o	^	o				o	\					\	o
209				\	o	\	o				\	o	\	o			\	o	\	o				\	o	\	o					o	\		\	o		\	o		o	\		o	\		\	o								o	\					\	o	\

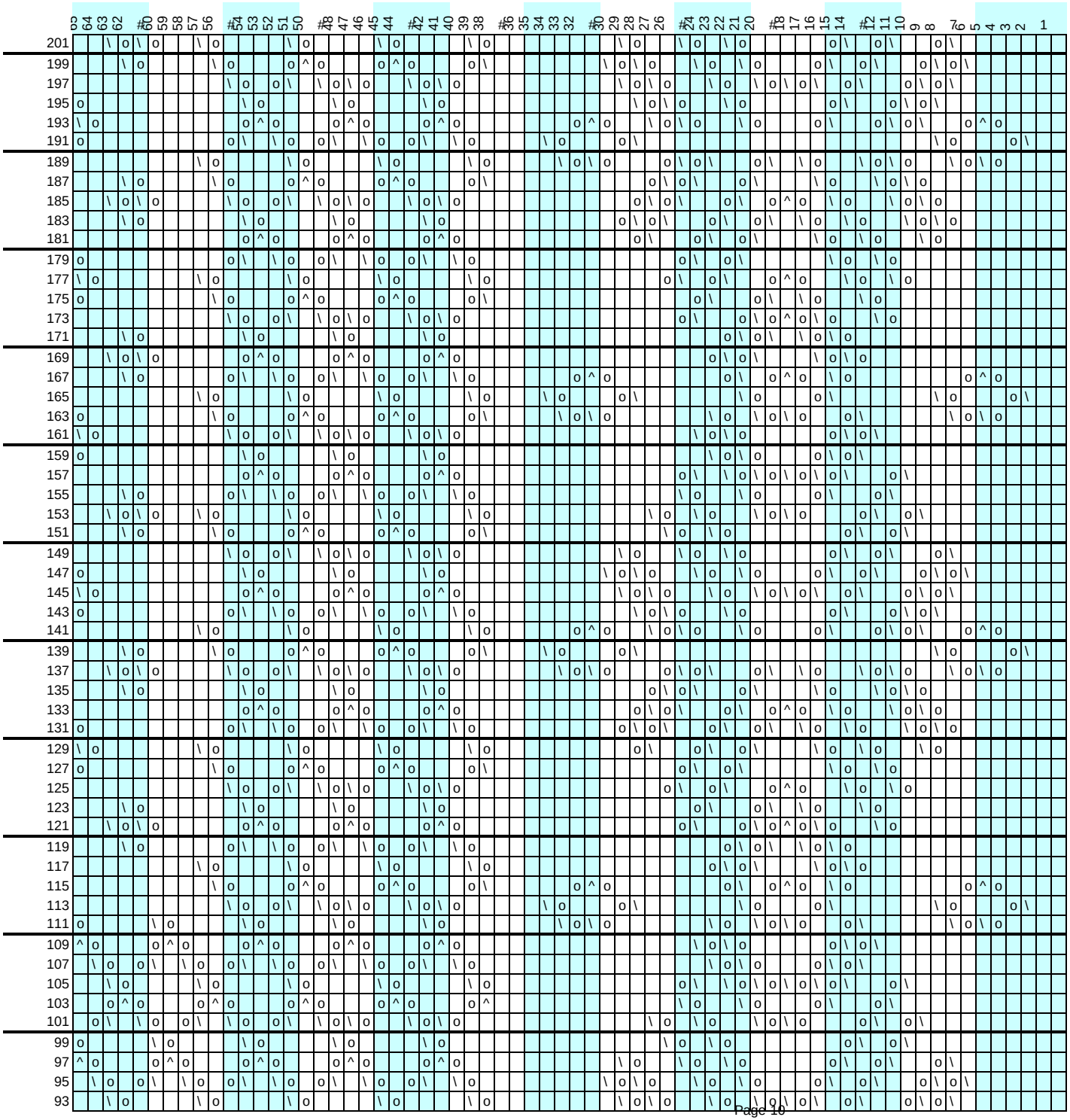


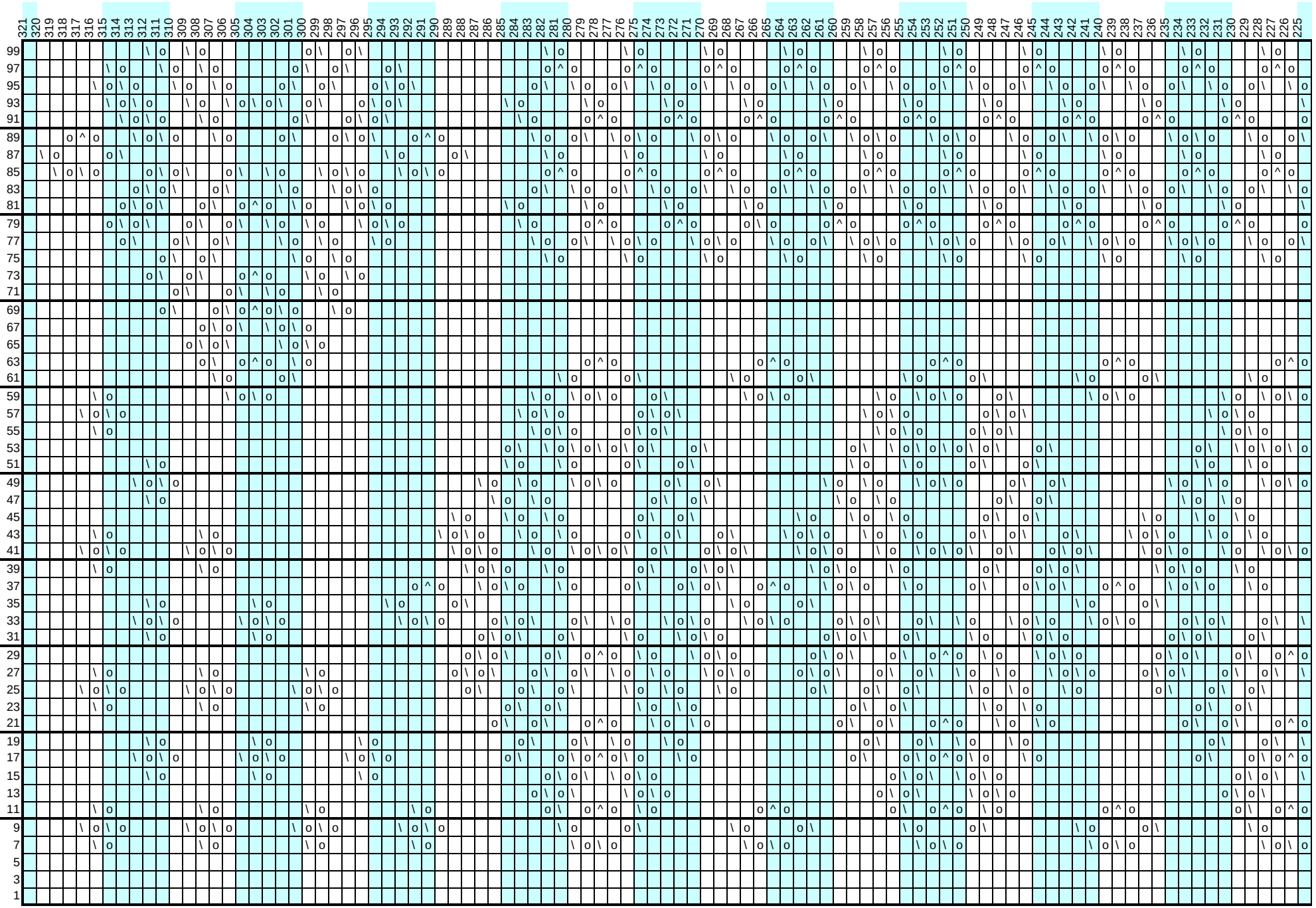
	65	64	63	62	#60	59	58	57	56	#54	53	52	51	50	#48	47	46	45	44	#42	41	40	39	38	#36	35	34	33	32	#30	29	28	27	26	#24	23	22	21	20	#18	17	16	15	14	#12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
311				\	o					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o										\	o			\	o				o	\			o	\									
309								\	o					\	o					\	o					\	o												\	o		\	o			\	o	\	o				o	\		o	\							
307	o								\	o				o	^	o				o	^	o				o	\												\	o		\	o								o	\		o	\							
305	\	o								\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o											\	o			\	o		\	o						o	\			o	\			o	\						
303	o										\	o					\	o					\	o											\	o	\	o			\	o		\	o				o	\		o	\			o	\	o	\					
301											o	^	o				o	^	o				o	^	o											\	o	\	o			\	o		\	o	\	o	\		o	\			o	\	o	\					
299				\	o					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o							\	o	\	o				\	o						o	\			o	\	o	\							
297			\	o	\	o			\	o				\	o					\	o					\	o					o			\	o	\	o			\	o					o	\			o	\	o	\			o				
295				\	o					\	o				o	^	o			o	^	o				o	\				\	o		o	\																				\	o		o	\			
293										\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o							\	o					o	\	o	\			o	\		\	o			\	o	\	o			\	o					
291	o										\	o					\	o					\	o											o	\	o	\			o	\				\	o			\	o	\	o								
289	\	o									o	^	o				o	^	o				o	^	o										o	\	o	\			o	\		o	^	o		\	o			\	o	\	o							
287	o									o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o								o	\	o	\			o	\		o	\		\	o			\	o	\	o							
285								\	o					\	o					\	o					\	o								o	\			o	\		o	\				\	o		\	o			\	o							
283				\	o				\	o				o	^	o				o	^	o				o	\											o	\		o	\					\	o		\	o										
281			\	o	\	o				\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o										o	\		o	\			o	^	o			\	o		\	o									
279				\	o						\	o					\	o					\	o													o	\			o	\		\	o			\	o									
277											o	^	o				o	^	o				o	^	o											o	\			o	\	o	^	o	\	o			\	o									
275	o									o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o												o	\	o	\		\	o	\	o												
273	\	o						\	o					\	o					\	o					\	o										o	\	o	\				\	o	\	o												
271	o								\	o				o	^	o				o	^	o				o	\				o	^	o					o	\		o	^	o		\	o								o	^	o			
269										\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o						\	o			o	\				\	o			o	\							\	o				o	\		
267				\	o						\	o					\	o					\	o								\	o	\	o						\	o		\	o	\	o			o	\				\	o	\	o			
265			\	o	\	o					o	^	o				o	^	o				o	^	o												\	o	\	o					o	\	o	\											
263				\	o					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o											\	o	\	o				o	\	o	\											
261								\	o					\	o					\	o					\	o										o	\		\	o	\	o	\	o	\	o	\			o	\								
259	o								\	o				o	^	o				o	^	o				o	\										\	o			\	o				o	\			o	\									
257	\	o								\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o										\	o		\	o			\	o	\	o				o	\		o	\							
255	o										\	o					\	o					\	o											\	o		\	o								o	\		o	\							
253											o	^	o				o	^	o				o	^	o							\	o			\	o		\	o					o	\		o	\			o	\							
251				\	o					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o					\	o	\	o			\	o		\	o				o	\		o	\			o	\	o	\					
249			\	o	\	o			\	o				\	o					\	o					\	o					\	o	\	o			\	o		\	o	\	o	\		o	\			o	\	o	\					
247				\	o					\	o			o	^	o				o	^	o				o	\						\	o	\	o			\	o					o	\			o	\	o	\							
245										\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o						o		\	o	\	o			\	o				o	\		o	\	o	\			o							
243											\	o					\	o					\	o						\	o		o	\																		\	o		o	\			
241											o	^	o				o	^	o				o	^	o						\	o				o	\	o	\			o	\		\	o			\	o	\	o			\	o					
239										o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o									o	\	o	\			o	\				\	o			\	o	\	o							
237								\	o					\	o					\	o					\	o								o	\	o	\			o	\		o	^	o		\	o			\	o	\	o							
235				\	o				\	o				o	^	o				o	^	o				o	\							o	\	o	\			o	\		o	\		\	o		\	o			\	o	\	o							
233			\	o	\	o				\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o										o	\			o	\		o	\				\	o		\	o			\	o							
231				\	o						\	o					\	o					\	o													o	\		o	\					\	o		\	o										
229											o	^	o				o	^	o				o	^	o										o	\		o	\			o	^	o			\	o			\	o									
227										o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o											o	\			o	\		\	o				\	o									
225	o							\	o					\	o					\	o					\	o										o	\			o	\	o	^	o	\	o			\	o									
223	\								\	o				o	^	o				o	^	o				o	\											o	\	o	\			\	o	\	o												
221										\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o												o	\	o	\				\	o	\	o												
219				\	o						\	o					\	o					\	o													o	\		o	^	o			\	o								o	^	o			
217			\	o	\	o					o	^	o				o	^	o				o	^	o					\	o				o	\					\	o				o	\							\	o				o	\
215				\	o					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o					\	o	\	o							\	o	\	o			o	\							\	o	\	o			
213								\	o					\	o					\	o					\	o											\	o	\	o					o	\	o	\											
211	o								\	o				o	^	o				o	^	o				o	\											\	o	\	o				o	\	o	\											
209	\	o								\	o		o	\		\	o	\	o			\	o	\	o											o	\		\	o	\	o	\	o	\	o	\			o	\									
207	o										\	o					\	o					\	o												\	o			\	o				o	\			o	\									
205											o	^	o				o	^	o				o	^	o									\	o		\	o			\	o	\	o					o	\		o	\							
203				\	o					o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o									\	o		\	o								o	\			o	\							

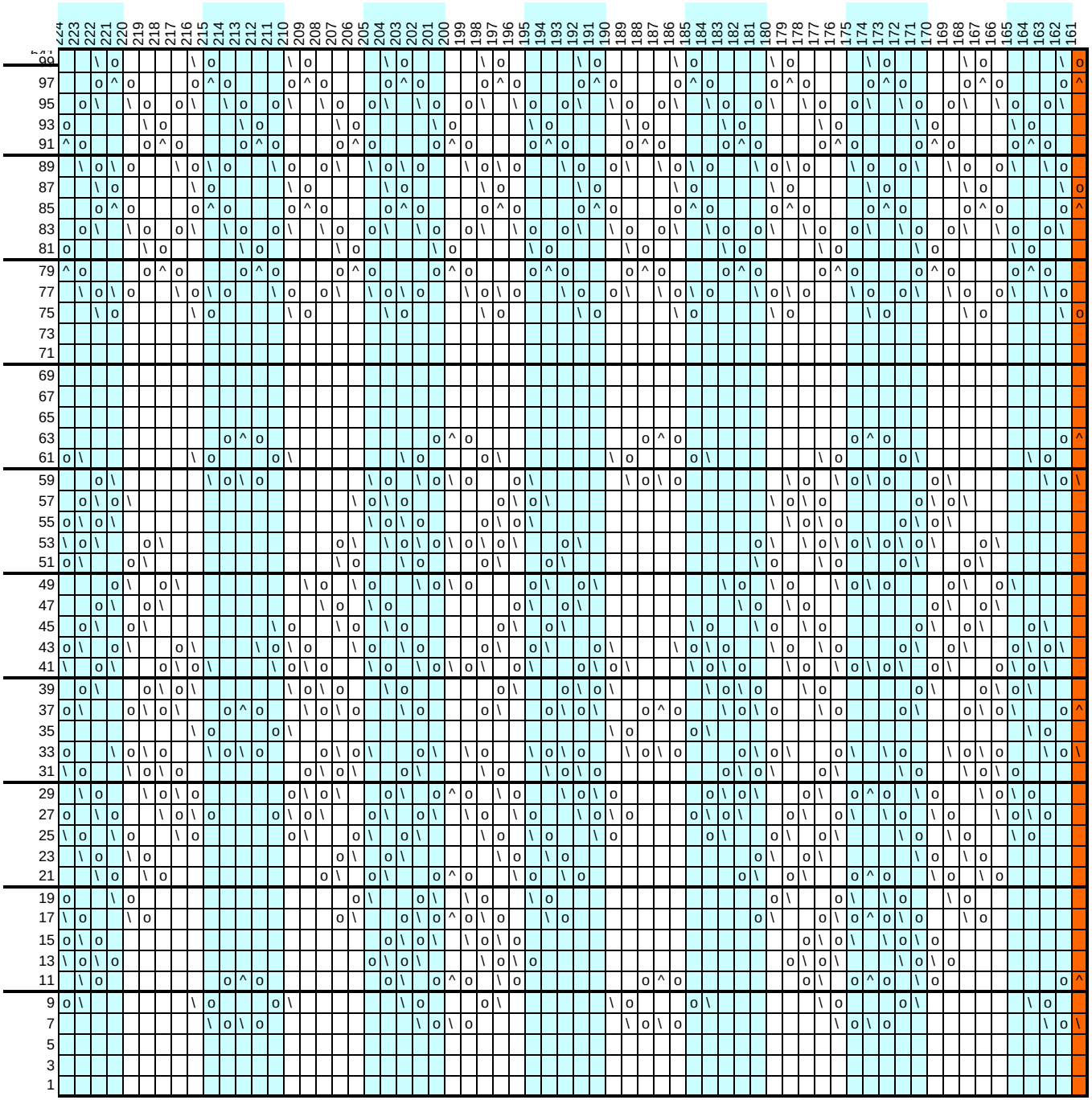


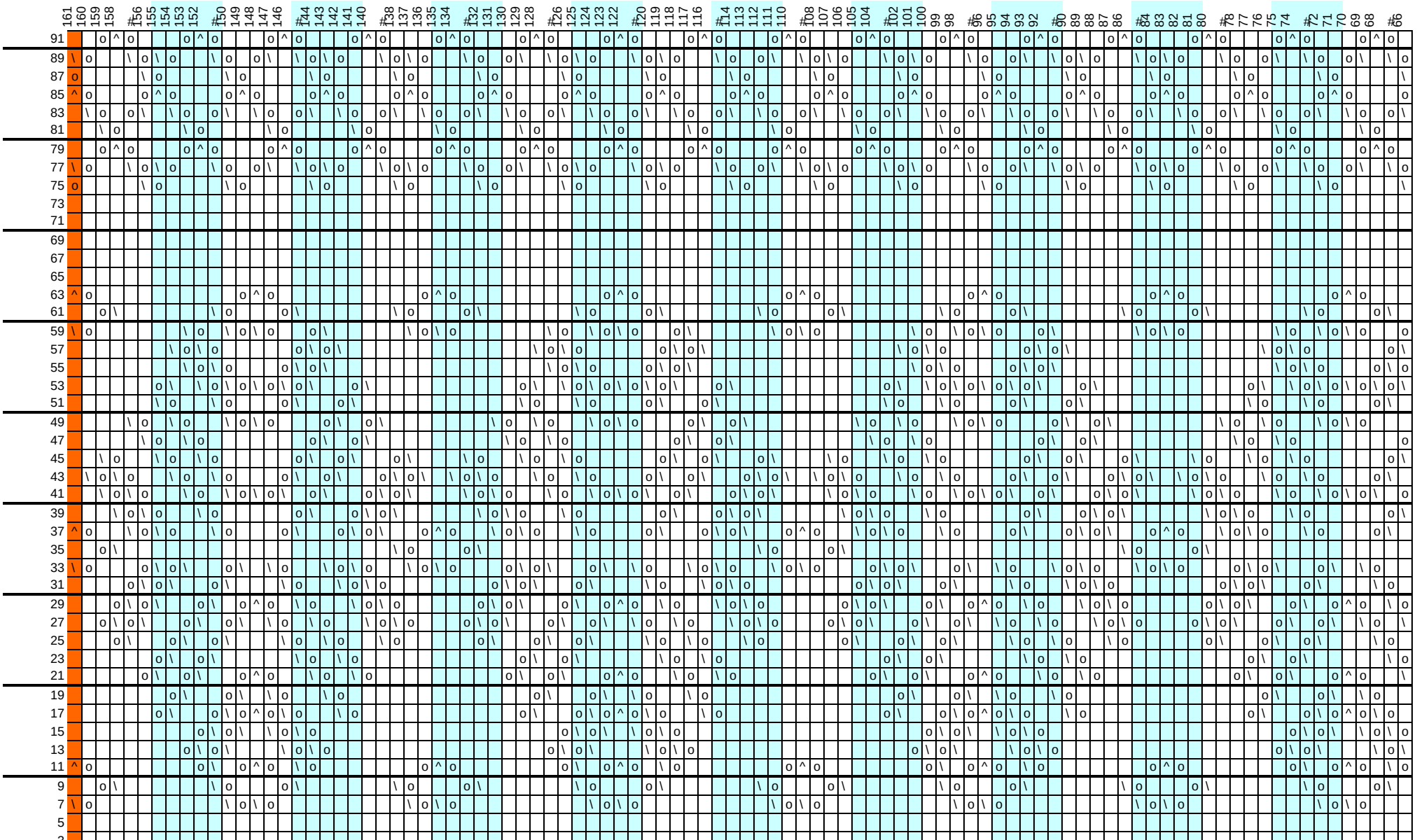












	65	64	63	62	#61	60	59	58	57	56	#55	54	53	52	51	50	#49	48	47	46	45	44	#43	42	41	40	39	38	#37	36	35	34	33	32	#31	30	29	28	27	26	#25	24	23	22	21	20	#19	18	17	16	15	14	#13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
91			o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^									\	o	\	o			\	o					o	\			o	\	o	\								
89		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o	\	o				\	o	\	o								o	^	o			\	o	\	o			\	o				o	\			o	\	o	\			o	^	o			
87	o					\	o					\	o						\	o					\	o							\	o				o	\																	\	o				o	\		
85	^	o				o	^	o				o	^	o					o	^	o				o	^	o							\	o	\	o				o	\	o	\			o	\		\	o				\	o	\	o			\	o	\	o		
83		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o												o	\	o	\			o	\				\	o			\	o	\	o								
81			\	o					\	o					\	o					\	o					\	o										o	\	o	\			o	\		o	^	o		\	o			\	o	\	o								
79			o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	^	o				o	\									o	\	o	\			o	\			\	o			\	o			\	o	\	o								
77		o	\		\	o		o	\		\	o		o	\		\	o	\	o				\	o	\	o											o	\			o	\		o	\				\	o			\	o		\	o								
75	o					\	o					\	o						\	o					\	o															o	\		o	\						\	o			\	o										
73																																									o	\		o	\			o	^	o			\	o		\	o									
71																																											o	\			o	\		\	o			\	o										
69																																										o	\			o	\	o	^	o	\	o			\	o									
67																																													o	\	o	\		\	o	\	o												
65																																												o	\	o	\				\	o	\	o											
63								o	^	o											o	^	o												o	^	o							o	\		o	^	o		\	o											
61						\	o				o	\							\	o				o	\							\	o				o	\							\	o				o	\												
59	\						\	o	\	o							\	o		\	o	\	o			o	\						\	o	\	o										\	o	\	o										\	o				
57	o	\														\	o	\	o						o	\	o	\																															\	o	\	o		
55	\																\	o	\	o				o	\	o	\																															\	o				
53			o	\											o	\		\	o	\	o	\	o	\	o	\			o	\																																	
51		o	\												\	o			\	o				o	\			o	\																												\	o				
49	o	\		o	\								\	o		\	o			\	o	\	o				o	\		o	\																									\	o	\	o				
47	\		o	\										\	o		\	o								o	\		o	\																											\	o				
45		o	\			o	\				\	o			\	o		\	o						o	\		o	\			o	\																														
43	o	\			o	\	o	\		\	o	\	o			\	o		\	o				o	\		o	\			o	\	o	\																	\	o							\	o		
41	\			o	\	o	\				\	o	\	o			\	o		\	o	\	o	\		o	\			o	\	o	\																\	o	\	o						\	o	\	o	
39			o	\	o	\						\	o	\	o			\	o						o	\			o	\	o	\																				\	o							\	o		
37		o	\	o	\			o	^	o			\	o	\	o			\	o				o	\			o	\	o	\			o	^	o																											
35						\	o				o	\																				\	o				o	\											\	o							\	o				
33	\	o	\	o			\	o	\	o				o	\	o	\			o	\		\	o		\	o	\	o			\	o	\	o												\	o	\	o					\	\	o	\	o				
31		\	o	\	o								o	\	o	\			o	\				\	o			\	o	\	o																		\	o								\	o				
29			\	o	\	o						o	\	o	\			o	\		o	^	o		\	o			\	o	\	o																														
27	o			\	o	\	o				o	\	o	\			o	\		o	\		\	o		\	o			\	o	\	o												\	o						\	o							\	o		
25	\	o			\	o						o	\			o	\		o	\				\	o		\	o			\	o											\	o	\	o					\	o	\	o					\	o	\	o		
23		\	o												o	\		o	\						\	o		\	o															\	o							\	o							\	o		
21	o		\	o										o	\		o	\			o	^	o			\	o		\	o																																	
19	\	o														o	\			o	\		\	o				\	o										\	o							\	o							\	o							
17		\	o												o	\			o	\	o	^	o	\	o				\	o										\	o	\	o				\	o	\	o					\	o	\	o						
15																		o	\	o	\		\	o	\	o														\	o							\	o							\	o						
13	o																o	\	o	\			\	o	\	o																																				
11								o	^	o								o	\		o	^	o		\	o									\	o								\	o							\	o							\	o		
9						\	o				o	\							\	o				o	\										\	o	\	o					\	o	\	o					\	o	\	o					\	o	\	o		
7							\	o	\	o										\	o	\	o												\	o								\	o							\	o							\	o		
5																																																																	
3																																																																	
1																																																																	