D hash												
CASIA1_9	9_1_1	9_1_2	9	9_1_3	9_2_1	9_2_3	9_2_4	9_1_3 horivert	9_1_3 hori	9_1_3 vert	print	MEDIAN
9_1_1) .	13	25	28	22	17	53	5	7 4	7 38	24.5
9_1_2	1	3	0	24	31	25	20	46	5	4 50	33	
9_1_3	2	5 2	24	0	35	29	30	52	6	6 42	2 25	
9_2_1	2	3	31	35	0	32	23	43	4	5 5	3 44	
9_2_3	2	2 2	25	29	32	0	27	59	5	9 4	5 46	
9_2_4	1	7 2	20	30	23	27	0	48	5	2 46	3 45	
OSOBA 1	1a	1b		1c	1d	1c horivert	1c hori	1c vert	print			MEDIAN
1a			5	13						2		7.5
1b			0	10								7.0
1c	1:		10									
1d	1.		11	1						0		
						0_		0.	_			
OSOBA 7	7.	7a		7b	7c	7c horivert	7c hori	7c vert	print			MEDIAN
7.0)	11	5	5	45	48	35	1	5		8
7a	1	1	0	12	11	40	43	38	1	6		
7b		5	12	0	11	46	45	36	1	2		
7c		5	11	11	0	45	48	37	1	5		
OSOBA 13	13.) 13a		13b	13c	13a horivert	13a hori	13a vert	print			MEDIAN
13.0)	4	1	1	25	16	22	1	6		1.5
13a		4	0	3	3	23	14	20	1	2		
13b		1	3	0	2	24	15	21	3	4		
13c		1	3	2	0	26	17	21	1	5		
OSOBA 20	20.	0 20a	2	20b	20c	20d	20a horivert	20a hori	20a vert	print		MEDIAN
20.0		2	24	31	26	19	43	34	3	4 20	ס	13
20a	2	4	0	13	12	11	47	38	3	0 18	3	
20b	3	1	13	0	7	16	46	35	3	3 2	7	
20c	2	6	12	7	0	15	43	34	2			
20d	1	9	11	16	15	0	46	35	3	3 10	3	

P Hash											
CASIA1_9	9_1_1	9_1_2	9_1_3	9_2_1	9_2_3	9_2_4	print	9_1_3 horivert	9_1_3 hori	9_1_3 vert	Median
9_1_1	0	2	10	24	10	10	22	34	36	32	10
9_1_2	2	0	8	26	10	8	22	32	34	30	
9_1_3	10	8	0	30	16	10	16	30	30	34	
9_2_1	24	26	30	0	26	22	30	24	26	32	
9_2_3	10	10	16	26	0	12	24	34	32	28	
9_2_4	10	8	10	22	12	0	20	28	32	30	
OSOBA 1	1a	1b	1c	1d	print	1c horivert	1c hori	1c vert			Median
1a	0	4	6	8	12	30	32	32			5
1b	4	0	6	8	12	28	34	32			
1c	6	6	0	4	10	34	30	32			
1d	8	8	4	0	10	32	32	30			
OSOBA 7	7.0	7a	7b	7c	print	7c horivert	7c hori	7c vert			Median
7.0	0	8	6	4	12	34	30	32			8
7a	8	0	14	8	18	30	28	30			
7b	6	14	0	10	10	30	30	32			
7c	4	8	10	0	14	32	32	32			
OSOBA 13	13.0	13a	13b	13c	print	13a horivert	13a hori	13a vert			Median
13.0	0	6	2	2	20	24	32	32			3
13a	6	0	6	4	18	32	30	34			
13b	2	6	0	2	20	36	30	32			
13c	2	4	2	0	18	34	30	32			
OSOBA 20	20.0	20a	20b	20c	20d	print	20a horivert	20a hori	20a vert		Median
20.0	0	18	16	18	12	10	36	30	26		10
20a	18	0	2	4	12	18	36	28	32		
20b	16	2	0	4	10	18	34	30	32		
20c	18	4	4	0	12	22	32	28	32		
20d	12	12	10	12	0	10	34	32	28		

A Hash											
	9_1_1	9_1_2	9_1_3	9_2_1	9_2_3	9_2_4	print	9_1_3 horivert	9_1_3 hori	9_1_3 vert	Median
9_1_1	0	4	8	5	10	2	15	12	20	16	
9_1_2	4	0	6	5	6	6	15	14	22	16	
9_1_3	8	6	0	11	8	8	15	18	26	14	
9_2_1	5	5	11	0	9	5	20	11	17	19	
9_2_3	10	6	8	9	0	8	19	18	18	16	
9_2_4	2	6	8	5	8	0	17	14	18	14	
OSOBA 1	1a	1b	1c	1d	print	1c horivert	1c hori	1c vert			Median
1a	0	1	1	2	14	15	20	16			
1b	1	0	2	3	15	16	20	16			
1c	1	2	0	1	13	16	20	16			
1d	2	3	1	0	12	15	19	15			
OSOBA 7	7.0	7a	7b	7c	print	7c horivert	7c hori	7c vert			Median
7.0	0	12	1	1	9	35	35	3			1.
7a	12	0	13	13	17	25	23	13			
7b	1	13	0	2	8	36	36	4			
7c	1	11	2	0	10	34	34	2			
OSOBA 13	13.0	13a	13b	13c	print	13a horivert	13a hori	13a vert			Median
13.0	0	1	0	1	16	11	11	11			0.
13a	1	0	1	0	15	10	10	10			
13b	0	1	0	1	16	11	11	11			
13c	1	0	1	0	15	10	10	10			
OSOBA 20	20.0	20a	20b	20c	20d	print	20a horivert	20a hori	20a vert		Median
20.0	0	6	12	8	7	5	6	8	8		
20a	6	0	6	2	7	9	4	4	4		
20b	12	6	0	6	5	11	10	8	8		
20c	8	2	6	0	7	11	6	4	6		
20d	7	7	5	7	0	8	9	7	9		