

-->> Training and testing with OR

iter:0	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.16 0.15 -0.29 0.15
iter:1	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.16 0.15 -0.29 0.15
iter:2	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.16 0.15 -0.29 0.15
iter:3	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W:0.36 0.35 -0.09 -0.05
iter:4	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.36 0.35 -0.09 -0.05
iter:5	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.16 0.15 0.11 0.15
iter:6	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.16 0.15 0.11 0.15
iter:7	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.16 0.15 0.11 0.15
iter:8	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.16 0.15 0.11 0.15
iter:9	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W:0.36 0.35 0.31 -0.05
iter:10	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.36 0.35 0.31 -0.05
iter:11	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.36 0.35 0.31 -0.05
iter:12	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.36 0.35 0.31 -0.05
iter:13	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.36 0.35 0.31 -0.05
iter:14	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.56 0.15 0.11 0.15
iter:15	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.15 0.11 0.15
iter:16	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.15 0.11 0.15
iter:17	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.15 0.11 0.15
iter:18	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.15 0.11 0.15
iter:19	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.15 0.11 0.15
iter:20	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W:0.76 0.35 0.31 -0.05
iter:21	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.56 0.55 0.11 0.15
iter:22	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.55 0.11 0.15
iter:23	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.55 0.11 0.15
iter:24	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.55 0.11 0.15
iter:25	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.55 0.11 0.15
iter:26	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.55 0.11 0.15
iter:27	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.56 0.55 0.11 0.15
iter:28	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W:0.76 0.75 0.31 -0.05
iter:29	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.96 0.55 0.11 0.15
iter:30	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.55 0.11 0.15
iter:31	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.55 0.11 0.15
iter:32	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.55 0.11 0.15
iter:33	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.55 0.11 0.15
iter:34	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.55 0.11 0.15
iter:35	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.55 0.11 0.15
iter:36	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.55 0.11 0.15
iter:37	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.55 0.11 0.15
iter:38	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W:1.16 0.75 0.31 -0.05
iter:39	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:1.16 0.75 0.31 -0.05
iter:40	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:1.16 0.75 0.31 -0.05
iter:41	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : -1	err: 0	W:1.16 0.75 0.31 -0.05
iter:42	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:43	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:44	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:45	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:46	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:47	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:48	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:49	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:50	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:51	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:52	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:53	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:54	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.11 0.15
iter:55	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W:1.16 1.15 0.31 -0.05
iter:56	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:1.16 1.15 0.31 -0.05
iter:57	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:58	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15

iter:59	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:60	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:61	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:62	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:63	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:64	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:65	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:66	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:67	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:68	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:69	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:70	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:71	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:72	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:73	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:74	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:75	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:76	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:77	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:78	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:79	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:80	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:81	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:82	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:83	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:84	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:85	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:86	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:87	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:88	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:89	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:90	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:91	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:92	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:93	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:94	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:95	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:96	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:97	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:98	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:99	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:100	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:101	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:102	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:103	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:104	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:105	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:106	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:107	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:108	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:109	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:110	X: 1 -1 -1 1	Y: 1			

iter:119	X:	1	-1	1	1
iter:120	X:-1	-1	-1	-1	1
iter:121	X:	1	1	-1	1
iter:122	X:-1	-1	1	1	1
iter:123	X:-1	1	1	1	1
iter:124	X:	1	1	1	1
iter:125	X:-1	1	-1	1	1
iter:126	X:	1	-1	1	1
iter:127	X:	1	-1	-1	1
iter:128	X:-1	-1	1	1	1
iter:129	X:	1	-1	1	1
iter:130	X:-1	1	-1	1	1
iter:131	X:	1	1	-1	1
iter:132	X:-1	1	1	1	1
iter:133	X:	1	-1	-1	1
iter:134	X:-1	-1	-1	1	1
iter:135	X:	1	1	1	1
iter:136	X:	1	-1	1	1
iter:137	X:-1	1	-1	1	1
iter:138	X:-1	-1	-1	1	1
iter:139	X:-1	1	1	1	1
iter:140	X:	1	1	1	1
iter:141	X:	1	1	-1	1
iter:142	X:	1	-1	-1	1
iter:143	X:-1	-1	1	1	1
iter:144	X:-1	-1	1	1	1
iter:145	X:-1	1	-1	1	1
iter:146	X:	1	-1	1	1
iter:147	X:	1	1	1	1
iter:148	X:	1	1	-1	1
iter:149	X:	1	-1	-1	1
iter:150	X:-1	-1	-1	1	1
iter:151	X:-1	1	1	1	1
iter:152	X:	1	-1	1	1
iter:153	X:	1	1	1	1
iter:154	X:	1	-1	-1	1
iter:155	X:-1	1	1	1	1
iter:156	X:-1	-1	1	1	1
iter:157	X:-1	-1	-1	1	1
iter:158	X:-1	1	-1	1	1
iter:159	X:	1	1	-1	1
iter:160	X:-1	-1	-1	1	1
iter:161	X:	1	1	-1	1
iter:162	X:	1	-1	-1	1
iter:163	X:-1	1	1	1	1
iter:164	X:	1	-1	1	1
iter:165	X:-1	-1	1	1	1
iter:166	X:-1	1	-1	1	1
iter:167	X:	1	1	1	1
iter:168	X:-1	1	1	1	1
iter:169	X:-1	-1	-1	1	1
iter:170	X:	1	-1	1	1
iter:171	X:	1	-1	-1	1
iter:172	X:	1	1	-1	1
iter:173	X:-1	-1	1	1	1
iter:174	X:-1	1	-1	1	1
iter:175	X:	1	1	1	1
iter:176	X:-1	1	1	1	1
iter:177	X:	1	1	1	1
iter:178	X:	1	-1	1	1

iter:179	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:180	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:181	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:182	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:183	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:184	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:185	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:186	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:187	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:188	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:189	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:190	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:191	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:192	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:193	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:194	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:195	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:196	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:197	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:198	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:199	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:200	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:201	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:202	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:203	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:204	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:205	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:206	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:207	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:208	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:209	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:210	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:211	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:212	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:213	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:214	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:215	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:216	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:217	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:218	X:-1	-1									

iter:239	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:240	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:241	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:242	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:243	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:244	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:245	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:246	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:247	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:248	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:249	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:250	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:251	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:252	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:253	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:254	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:255	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:256	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:257	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:258	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:259	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:260	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:261	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:262	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:263	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:264	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:265	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:266	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:267	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:268	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:269	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:270	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:271	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:272	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:273	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:274	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:275	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:276	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:277	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:278	X: 1	1	-1								

iter:299	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:300	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:301	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:302	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:303	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:304	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:305	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:306	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:307	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:308	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:309	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:310	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:311	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:312	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:313	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:314	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:315	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:316	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:317	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:318	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:319	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:320	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:321	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:322	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:323	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:324	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:325	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:326	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:327	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:328	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:329	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:330	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:331	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:332	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:333	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:334	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:335	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:336	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:337	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:338	X:-1	1	-1</								

iter:359	X:	1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:360	X:	-1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:361	X:	1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:362	X:	-1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:363	X:	1	-1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:364	X:	-1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:365	X:	1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:366	X:	-1	-1	-1	1	Y:	-1	y_:	-1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:367	X:	1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:368	X:	1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:369	X:	-1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:370	X:	1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:371	X:	-1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:372	X:	1	-1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:373	X:	-1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:374	X:	-1	-1	-1	1	Y:	-1	y_:	-1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:375	X:	1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:376	X:	-1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:377	X:	1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:378	X:	1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:379	X:	-1	-1	-1	1	Y:	-1	y_:	-1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:380	X:	1	-1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:381	X:	1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:382	X:	-1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:383	X:	-1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:384	X:	-1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:385	X:	1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:386	X:	-1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:387	X:	1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:388	X:	1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:389	X:	-1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:390	X:	1	-1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:391	X:	-1	-1	-1	1	Y:	-1	y_:	-1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:392	X:	-1	-1	-1	1	Y:	-1	y_:	-1	err:	0	W:	0.96	0.95		

iter:419	X:	1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:420	X:	1	-1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:421	X:	-1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:422	X:	1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:423	X:	-1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:424	X:	1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:425	X:	1	-1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:426	X:	-1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:427	X:	-1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:428	X:	-1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:429	X:	1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:430	X:	-1	-1	-1	1	Y:	-1	y_:	-1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:431	X:	1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:432	X:	-1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:433	X:	1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:434	X:	1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:435	X:	1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:436	X:	1	-1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:437	X:	-1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:438	X:	-1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:439	X:	-1	-1	-1	1	Y:	-1	y_:	-1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:440	X:	1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:441	X:	-1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:442	X:	1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:443	X:	1	-1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:444	X:	-1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:445	X:	-1	-1	-1	1	Y:	-1	y_:	-1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:446	X:	-1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:447	X:	1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:448	X:	-1	1	-1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:449	X:	1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:450	X:	-1	-1	-1	1	Y:	-1	y_:	-1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:451	X:	1	1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95	0.51	0.15
iter:452	X:	-1	-1	1	1	Y:	1	y_:	1	err:	0	W:	0.96	0.95		

[illegible]

iter:539	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:540	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:541	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:542	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:543	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:544	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:545	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:546	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:547	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:548	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:549	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:550	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:551	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:552	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:553	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:554	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:555	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:556	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:557	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:558	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:559	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:560	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:561	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:562	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:563	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:564	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:565	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:566	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:567	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:568	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:569	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:570	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:571	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:572	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:573	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_=: -1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:574	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:575	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:576	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:577	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:578	X:-1	-1									

iter:599	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:600	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:601	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:602	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:603	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:604	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:605	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:606	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:607	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:608	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:609	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:610	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:611	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:612	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:613	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:614	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:615	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:616	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:617	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:618	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:619	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:620	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:621	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:622	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:623	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:624	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:625	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:626	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:627	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:628	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:629	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:630	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:631	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:632	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:633	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:634	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:635	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:636	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:637	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:638	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:639	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:640	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:641	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:642	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:643	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:644	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:645	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:646	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:647	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:648	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:649	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:650	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1		

iter:659	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:660	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:661	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:662	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:663	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:664	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:665	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:666	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:667	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:668	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:669	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:670	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:671	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:672	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:673	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:674	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:675	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:676	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:677	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:678	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:679	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:680	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:681	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:682	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:683	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:684	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:685	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:686	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:687	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:688	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:689	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:690	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:691	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:692	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:693	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:694	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:695	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:696	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:697	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:698	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:699	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:700	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:701	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:702	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:703	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:704	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:705	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:706	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:707	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-: -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:708	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:709	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:710	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1</		

iter:719	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_=-1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:720	X:-1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:721	X:1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:722	X:1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:723	X:1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:724	X:-1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:725	X:-1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:726	X:1 -1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:727	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-=-1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:728	X:1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:729	X:-1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:730	X:-1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:731	X:1 -1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:732	X:-1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:733	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-=-1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:734	X:1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:735	X:1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:736	X:1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:737	X:1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:738	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-=-1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:739	X:1 -1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:740	X:-1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:741	X:-1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:742	X:1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:743	X:-1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:744	X:1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:745	X:1 -1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:746	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-=-1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:747	X:1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:748	X:1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:749	X:-1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:750	X:-1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:751	X:-1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:752	X:-1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:753	X:1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:754	X:-1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:755	X:1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:756	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-=-1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:757	X:1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:758	X:-1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:759	X:1 -1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:760	X:1 -1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:761	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_-=-1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:762	X:1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:763	X:1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:764	X:-1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:765	X:1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:766	X:-1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:767	X:-1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:768	X:1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:769	X:-1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:770	X:-1 -1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:771	X:1 1 1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:772	X:1 1 -1 1	Y:1	y_=1	err:0	W:0.96 0.

iter:779	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:780	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:781	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:782	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:783	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:784	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:785	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:786	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:787	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ = -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:788	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:789	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:790	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:791	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:792	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:793	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:794	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:795	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:796	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:797	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ = -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:798	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:799	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:800	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ = -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:801	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:802	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:803	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:804	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:805	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:806	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:807	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:808	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:809	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:810	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:811	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:812	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ = -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:813	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:814	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:815	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:816	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:817	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:818	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:819	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:820	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:821	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ = -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:822	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:823	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:824	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:825	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:826	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:827	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ = -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:828	X: 1 1 1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:829	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ = 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.1

[illegible]

iter:899	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_-:-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:900	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:901	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:902	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:903	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:904	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:905	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:906	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_-:-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:907	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:908	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:909	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:910	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:911	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:912	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:913	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:914	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:915	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:916	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:917	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:918	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:919	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_-:-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:920	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:921	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_-:-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:922	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:923	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:924	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:925	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:926	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:927	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:928	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:929	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:930	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:931	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:932	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_-:-1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:933	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:934	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:935	X: 1	1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:936	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:937	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_=: 1	err: 0	W:0.96	0.95	0.51	0.15
iter:938	X:-1	1	-1								

iter:959	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:960	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:961	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:962	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:963	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:964	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:965	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:966	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:967	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:968	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:969	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:970	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:971	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:972	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:973	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:974	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:975	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:976	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:977	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:978	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:979	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:980	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:981	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:982	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:983	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:984	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:985	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:986	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:987	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:988	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:989	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:990	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:991	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:992	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:993	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:994	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:995	X: 1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:996	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:997	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:998	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : -1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15
iter:999	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.96 0.95 0.51 0.15

-->> Training and testing with XOR

iter:0	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:1	X: 1 1 1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: -0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:2	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:3	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:4	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:5	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:6	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:7	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:8	X: 1 1 1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: -0.13 -0.27 0.27 -0.23
iter:9	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : -1	err: 0	W: -0.13 -0.27 0.27 -0.23
iter:10	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: -0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:11	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:12	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: -0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:13	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:14	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.13 0.17

iter:15	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:16	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:17	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:18	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:19	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:20	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:21	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:22	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:23	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:24	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:25	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:26	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:27	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:28	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:29	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:30	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:31	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:32	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:33	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:34	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:35	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:36	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:37	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:38	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:39	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.33 0.33 -0.33 -0.03
iter:40	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.13 0.53 -0.13 -0.23
iter:41	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.07 0.73 -0.33 -0.03
iter:42	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 0.73 -0.33 -0.03
iter:43	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:44	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:45	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:46	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.33 0.33 -0.33 -0.03
iter:47	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:48	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:49	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:50	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.73 -0.03
iter:51	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.53 -0.27 -0.53 0.17
iter:52	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.53 -0.27 -0.53 0.17
iter:53	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.53 -0.27 -0.53 0.17
iter:54	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:55	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:56	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:57	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:58	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:59	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:60	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:61	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:62	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:63	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:64	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:65	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:66	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:67	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:68	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:69	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:70	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:71	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:72	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:73	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:74	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03

iter:75	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.07	-0.33	-0.03
iter:76	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.07	-0.33	-0.03
iter:77	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.07	-0.33	-0.03
iter:78	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:79	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:80	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:81	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:82	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.07	0.07	-0.03
iter:83	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13	0.13	0.27	-0.23
iter:84	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33	0.33	0.07	-0.03
iter:85	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	0.33	0.07	-0.03
iter:86	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:87	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:88	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.07	0.07	-0.03
iter:89	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:90	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:91	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:92	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:93	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:94	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:95	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:96	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:97	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:98	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07	0.33	0.07	-0.03
iter:99	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	0.33	0.07	-0.03
iter:100	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:101	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:102	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:103	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.07	0.07	-0.03
iter:104	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.07	0.07	-0.03
iter:105	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	-0.27	0.27	0.17
iter:106	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.47	0.07	-0.03
iter:107	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.47	0.07	-0.03
iter:108	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.47	0.07	-0.03
iter:109	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.53	-0.27	0.27	0.17
iter:110	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.53	-0.27	0.27	0.17
iter:111	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.07	0.47	-0.03
iter:112	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:113	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:114	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:115	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07	0.33	0.47	-0.03
iter:116	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13	0.13	0.27	-0.23
iter:117	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33	-0.07	0.47	-0.03
iter:118	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.07	0.47	-0.03
iter:119	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.53	0.13	0.27	0.17
iter:120	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.53	0.13	0.27	0.17
iter:121	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.53	0.13	0.27	0.17
iter:122	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.53	0.13	0.27	0.17
iter:123	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.73	-0.07	0.07	-0.03
iter:124	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.53	0.13	-0.13	0.17
iter:125	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	0.33	0.07	-0.03
iter:126	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	0.33	0.07	-0.03
iter:127	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	0.33	0.07	-0.03
iter:128	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.53	0.13	-0.13	-0.23
iter:129	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33	0.33	-0.33	-0.03
iter:130	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:131	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:132	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:133	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:134	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17

iter:135	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.07	0.33	0.07	-0.03
iter:136	X:1	-1	1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:0.27	0.13	0.27	0.17
iter:137	X:-1	1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	0.13	0.27	0.17
iter:138	X:1	1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	0.13	0.27	0.17
iter:139	X:1	1	1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:140	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_:-1	err:0	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:141	X:-1	1	1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:142	X:1	-1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:143	X:-1	-1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:144	X:-1	-1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	0.27	0.17
iter:145	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.07	0.33	0.47	-0.03
iter:146	X:1	-1	-1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:0.27	0.13	0.27	0.17
iter:147	X:1	1	1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:148	X:1	-1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:149	X:-1	1	-1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:150	X:-1	1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:151	X:1	1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:152	X:1	1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:153	X:-1	1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:154	X:-1	1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:155	X:-1	-1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:156	X:1	1	1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:-0.33	-0.07	-0.33	-0.03
iter:157	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:-0.13	0.13	-0.13	-0.23
iter:158	X:1	-1	-1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:0.07	-0.07	-0.33	-0.03
iter:159	X:1	-1	1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:160	X:-1	-1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:161	X:1	-1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:162	X:-1	1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:163	X:-1	1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:164	X:1	-1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:165	X:1	1	1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.07	-0.47	-0.33	-0.03
iter:166	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.27	-0.27	-0.13	-0.23
iter:167	X:1	1	-1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:0.47	-0.07	-0.33	-0.03
iter:168	X:-1	1	-1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:0.27	0.13	-0.53	0.17
iter:169	X:1	1	1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.07	-0.07	-0.73	-0.03
iter:170	X:1	-1	1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:0.27	-0.27	-0.53	0.17
iter:171	X:1	1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	-0.27	-0.53	0.17
iter:172	X:-1	-1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	-0.27	-0.53	0.17
iter:173	X:-1	1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	-0.27	-0.53	0.17
iter:174	X:1	-1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	-0.27	-0.53	0.17
iter:175	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.47	-0.07	-0.33	-0.03
iter:176	X:1	1	1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.27	-0.27	-0.53	-0.23
iter:177	X:-1	1	-1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:0.07	-0.07	-0.73	-0.03
iter:178	X:-1	1	1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17
iter:179	X:1	1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17
iter:180	X:1	-1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17
iter:181	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.07	0.33	-0.33	-0.03
iter:182	X:-1	-1	1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:183	X:1	-1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:184	X:-1	1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:185	X:-1	1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:186	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.07	0.33	0.07	-0.03
iter:187	X:1	-1	1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:0.27	0.13	0.27	0.17
iter:188	X:1	1	1	1	Y:-1	y_:-1	err:-2	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:189	X:-1	-1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:190	X:1	1	-1	1	Y:1	y_-:-1	err:2	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:191	X:1	-1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:192	X:1	-1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:193	X:-1	1	1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:194	X:-1	1	-1	1	Y:1	y_:-1	err:0	W:0.27	0.13	-0.13	0.17

iter:195	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:196	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:197	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:198	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:199	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:200	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:201	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:202	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:203	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:204	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:205	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:206	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:207	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:208	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:209	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:210	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:211	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:212	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:213	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:214	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:215	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:216	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 0.33 -0.33 -0.03
iter:217	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:218	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:219	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:220	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:221	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:222	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:223	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:224	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:225	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:226	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 0.73 0.07 -0.03
iter:227	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 0.53 -0.13 -0.23
iter:228	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:229	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:230	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:231	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:232	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:233	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 0.73 0.07 -0.03
iter:234	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 0.73 0.07 -0.03
iter:235	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 0.73 0.07 -0.03
iter:236	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 0.53 -0.13 -0.23
iter:237	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:238	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:239	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:240	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:241	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:242	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:243	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:244	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:245	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:246	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:247	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:248	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:249	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:250	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:251	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:252	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:253	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:254	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.53 0.13 -0.13 0.17

iter:255	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:256	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:257	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:258	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ :-1	err: 0	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:259	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:260	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:261	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:262	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:263	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:264	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:265	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:266	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:267	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:268	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:269	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:-0.53 0.13 -0.13 0.17
iter:270	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.53 0.13 -0.13 0.17
iter:271	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.53 0.13 -0.13 0.17
iter:272	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.53 0.13 -0.13 0.17
iter:273	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:274	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:275	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:276	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:277	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:278	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:279	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:280	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:281	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:282	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:283	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:284	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:285	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:-0.13 -0.27 0.27 -0.23
iter:286	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:287	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:288	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:289	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:290	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:291	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:292	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:293	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:294	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:295	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:0.27 0.13 -0.13 -0.23
iter:296	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:297	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:-0.13 -0.27 -0.13 -0.23
iter:298	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:299	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:300	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:301	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:302	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:303	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:304	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:305	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_ :-1	err: 0	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:306	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:307	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:308	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:309	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:310	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:311	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_ : 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:312	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_ :-1	err: 2	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:313	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:314	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_ : 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17

iter:315	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:316	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.47 -0.33 -0.03
iter:317	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 -0.53 0.17
iter:318	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:319	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:320	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:321	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:322	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:323	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:324	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:325	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:326	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:327	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:328	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:329	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:330	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:331	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:332	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:333	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:334	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 -0.27 0.27 -0.23
iter:335	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33 -0.07 0.47 -0.03
iter:336	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.53 -0.27 0.27 -0.23
iter:337	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33 -0.47 0.47 -0.03
iter:338	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.67 0.27 0.17
iter:339	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.67 0.27 0.17
iter:340	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.67 0.27 0.17
iter:341	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.67 0.27 0.17
iter:342	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.67 0.27 0.17
iter:343	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.47 0.47 -0.03
iter:344	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:345	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:346	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:347	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:348	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.47 0.07 -0.03
iter:349	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.47 0.07 -0.03
iter:350	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.47 0.07 -0.03
iter:351	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 -0.27 0.27 -0.23
iter:352	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33 -0.07 0.47 -0.03
iter:353	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 0.47 -0.03
iter:354	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:355	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:356	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:357	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.47 0.07 -0.03
iter:358	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 -0.27 0.27 -0.23
iter:359	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33 -0.47 0.47 -0.03
iter:360	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:361	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:362	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:363	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 -0.27 0.27 0.17
iter:364	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.47 0.07 -0.03
iter:365	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.47 0.07 -0.03
iter:366	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:367	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:368	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:369	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:370	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 -0.27 -0.13 -0.23
iter:371	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:372	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:373	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:374	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17

iter:375	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:376	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:377	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13	-0.27	-0.13	-0.23
iter:378	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07	-0.07	-0.33	-0.03
iter:379	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.07	-0.33	-0.03
iter:380	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:381	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:382	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:383	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:384	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:385	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:386	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:387	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.47	-0.33	-0.03
iter:388	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13	-0.27	-0.13	-0.23
iter:389	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07	-0.07	-0.33	-0.03
iter:390	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:391	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:392	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:393	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13	-0.27	-0.13	-0.23
iter:394	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33	-0.07	0.07	-0.03
iter:395	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:396	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:397	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:398	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:399	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:400	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:401	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:402	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:403	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.47	-0.33	-0.03
iter:404	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.47	-0.33	-0.03
iter:405	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.53	-0.27	-0.13	0.17
iter:406	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.53	-0.27	-0.13	0.17
iter:407	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.07	0.07	-0.03
iter:408	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.07	0.07	-0.03
iter:409	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13	0.13	0.27	-0.23
iter:410	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07	-0.07	0.47	-0.03
iter:411	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.07	0.47	-0.03
iter:412	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27	0.13	0.27	0.17
iter:413	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:414	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:415	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:416	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:417	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:418	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.07	0.07	-0.03
iter:419	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:420	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:421	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:422	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:423	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.07	-0.33	-0.03
iter:424	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.07	-0.33	-0.03
iter:425	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	-0.07	-0.33	-0.03
iter:426	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13	0.13	-0.13	-0.23
iter:427	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07	0.33	-0.33	-0.03
iter:428	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.53	-0.13	0.17
iter:429	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	0.33	-0.33	-0.03
iter:430	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17
iter:431	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17
iter:432	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17
iter:433	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17
iter:434	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17

iter:435	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 -0.07 -0.73 -0.03
iter:436	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.33 -0.07 -0.73 -0.03
iter:437	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.13 0.13 -0.53 -0.23
iter:438	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.33 0.33 -0.73 -0.03
iter:439	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:440	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:441	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 -0.07 -0.73 -0.03
iter:442	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.33 -0.07 -0.73 -0.03
iter:443	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.13 0.13 -0.53 -0.23
iter:444	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.33 0.33 -0.33 -0.03
iter:445	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:446	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:447	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:448	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:449	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:450	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:451	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:452	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:453	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 -0.07 -0.73 -0.03
iter:454	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.13 0.13 -0.53 -0.23
iter:455	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.07 -0.07 -0.73 -0.03
iter:456	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:457	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:458	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:459	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:460	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:461	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:462	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:463	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:464	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 -0.47 -0.33 -0.03
iter:465	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 -0.67 -0.13 0.17
iter:466	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.67 -0.13 0.17
iter:467	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.67 -0.13 0.17
iter:468	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 -0.47 0.07 -0.03
iter:469	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:470	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:471	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:472	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:473	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:474	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:475	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:476	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:477	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:478	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:479	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:480	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:481	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:482	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:483	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:484	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:485	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:486	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:487	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:488	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:489	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:490	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:491	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:492	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:493	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:494	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 0.27 0.17

iter:495	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:496	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: -1	err: 0	W: 0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:497	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.13 -0.27 -0.13 -0.23
iter:498	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.33 -0.47 0.07 -0.03
iter:499	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.33 -0.47 0.07 -0.03
iter:500	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.53 -0.27 -0.13 0.17
iter:501	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 -0.27 -0.13 0.17
iter:502	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 -0.27 -0.13 0.17
iter:503	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 -0.27 -0.13 0.17
iter:504	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 -0.27 -0.13 0.17
iter:505	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 -0.27 -0.13 0.17
iter:506	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 -0.27 -0.13 0.17
iter:507	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 -0.27 -0.13 0.17
iter:508	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.73 -0.47 -0.33 -0.03
iter:509	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.73 -0.47 -0.33 -0.03
iter:510	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.53 -0.27 -0.13 -0.23
iter:511	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:512	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:513	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: -1	err: 0	W: -0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:514	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:515	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:516	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:517	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:518	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:519	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:520	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:521	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 0.33 -0.33 -0.03
iter:522	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.53 0.13 -0.13 0.17
iter:523	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:524	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:525	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:526	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:527	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:528	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:529	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 0.73 0.07 -0.03
iter:530	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.27 0.53 0.27 0.17
iter:531	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.53 0.27 0.17
iter:532	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.53 0.27 0.17
iter:533	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:534	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:535	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:536	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:537	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:538	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:539	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:540	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:541	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:542	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:543	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.13 0.13 0.27 -0.23
iter:544	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.33 0.33 0.47 -0.03
iter:545	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.53 0.13 0.27 -0.23
iter:546	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:547	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:548	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:549	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:550	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:551	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:552	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:553	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:554	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 -0.27 -0.13 0.17

iter:555	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:556	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:557	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:558	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:559	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:560	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:561	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:562	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:563	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:564	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:565	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:566	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 -0.13 0.17
iter:567	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:568	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:569	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:570	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:571	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:572	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:573	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:574	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:575	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:576	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:577	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:578	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:579	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:580	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 0.13 0.27 -0.23
iter:581	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:582	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:583	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:584	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:585	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:586	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:587	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:588	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:589	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:590	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:591	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:592	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:593	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:594	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.27 -0.27 -0.13 -0.23
iter:595	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07 -0.47 0.07 -0.03
iter:596	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:597	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:598	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:599	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:600	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:601	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:602	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:603	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:604	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:605	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:606	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:607	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:608	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:609	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:610	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:611	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:612	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:613	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.33 0.33 -0.33 -0.03
iter:614	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33 0.33 -0.33 -0.03

iter:615	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.33	0.33	-0.33	-0.03
iter:616	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:617	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:618	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:619	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.07	-0.33	-0.03
iter:620	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17
iter:621	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17
iter:622	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.53	0.17
iter:623	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07	0.33	-0.33	-0.03
iter:624	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:0.07	0.33	-0.33	-0.03
iter:625	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:626	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07	-0.07	-0.33	-0.03
iter:627	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.07	-0.33	-0.03
iter:628	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.07	-0.33	-0.03
iter:629	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:630	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:631	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	0.13	-0.13	0.17
iter:632	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07	0.33	0.07	-0.03
iter:633	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	0.33	0.07	-0.03
iter:634	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	0.33	0.07	-0.03
iter:635	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	0.33	0.07	-0.03
iter:636	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13	0.13	-0.13	-0.23
iter:637	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07	-0.07	-0.33	-0.03
iter:638	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:639	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:640	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13	-0.27	-0.13	0.17
iter:641	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33	-0.47	-0.33	-0.03
iter:642	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13	-0.27	-0.13	-0.23
iter:643	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07	-0.47	0.07	-0.03
iter:644	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.47	0.07	-0.03
iter:645	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.47	0.07	-0.03
iter:646	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:647	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:648	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:649	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:650	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:651	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:652	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	-0.27	-0.13	0.17
iter:653	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.47	-0.07	0.07	-0.03
iter:654	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.27	-0.27	-0.13	-0.23
iter:655	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.47	-0.47	0.07	-0.03
iter:656	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.27	-0.67	-0.13	-0.23
iter:657	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07	-0.47	-0.33	-0.03
iter:658	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.47	-0.33	-0.03
iter:659	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	-0.47	-0.33	-0.03
iter:660	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.27	-0.27	-0.13	-0.23
iter:661	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.47	-0.07	-0.33	-0.03
iter:662	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:663	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:664	X: 1	-1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:665	X:-1	1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:666	X:-1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:667	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:668	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27	0.13	-0.13	0.17
iter:669	X:-1	-1	-1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.47	0.33	0.07	-0.03
iter:670	X: 1	1	1	1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.27	0.13	-0.13	-0.23
iter:671	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07	0.33	-0.33	-0.03
iter:672	X: 1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	0.33	-0.33	-0.03
iter:673	X:-1	1	-1	1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07	0.33	-0.33	-0.03
iter:674	X: 1	-1	1	1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27	0.13	-0.13	0.17

iter:675	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:676	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:677	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:678	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 0.53 0.27 0.17
iter:679	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:680	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:681	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:682	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:683	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:684	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:685	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:686	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:687	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:688	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:689	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:690	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:691	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:692	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:693	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:694	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:695	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:696	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:697	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:698	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.27 0.13 -0.13 -0.23
iter:699	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: -1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 -0.23
iter:700	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:701	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:702	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:703	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:704	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:705	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:706	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:-0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:707	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:708	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 -0.27 0.27 0.17
iter:709	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 0.27 0.17
iter:710	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 0.27 0.17
iter:711	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 0.27 0.17
iter:712	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 0.27 0.17
iter:713	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 0.27 0.17
iter:714	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 -0.47 0.07 -0.03
iter:715	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:716	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:717	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:718	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:719	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:720	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.27 -0.27 -0.13 -0.23
iter:721	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.47 -0.07 -0.33 -0.03
iter:722	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.47 -0.07 -0.33 -0.03
iter:723	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:724	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:725	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:726	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:727	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:728	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:729	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:0.27 0.53 -0.13 0.17
iter:730	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.53 -0.13 0.17
iter:731	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W:0.27 0.53 -0.13 0.17
iter:732	X: 1 1 1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:733	X:-1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:734	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y_: 1	err:-2	W:0.07 0.73 0.07 -0.03

iter:735	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:736	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:737	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:738	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.73 0.47 -0.03
iter:739	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 0.73 0.47 -0.03
iter:740	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.53 0.67 0.17
iter:741	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.53 0.67 0.17
iter:742	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.53 0.67 0.17
iter:743	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:744	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:745	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:746	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:747	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : -1	err: 0	W:0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:748	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.53 0.27 0.17
iter:749	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.53 0.27 0.17
iter:750	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.53 0.27 0.17
iter:751	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:752	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:753	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:754	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:755	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.73 0.07 -0.03
iter:756	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:757	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:758	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:759	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:760	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:761	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:762	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:763	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:764	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:765	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.73 0.47 -0.03
iter:766	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.13 0.53 0.27 -0.23
iter:767	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.33 0.73 0.07 -0.03
iter:768	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:769	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.73 0.47 -0.03
iter:770	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.13 0.53 0.27 -0.23
iter:771	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.33 0.73 0.47 -0.03
iter:772	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.33 0.73 0.47 -0.03
iter:773	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.93 0.27 0.17
iter:774	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.93 0.27 0.17
iter:775	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.93 0.27 0.17
iter:776	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.93 0.27 0.17
iter:777	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.33 0.73 0.07 -0.03
iter:778	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : -1	err: 0	W:-0.33 0.73 0.07 -0.03
iter:779	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:780	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:781	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:782	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:783	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:784	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:785	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 0.27 0.17
iter:786	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:787	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:788	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:789	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : -1	err: 0	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:790	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:791	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:792	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:793	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:794	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.13 0.27 0.17

iter:795	X: 1 1 1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:796	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:797	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:798	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:799	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:800	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:801	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:802	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:803	X: 1 1 1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: -0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:804	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: -0.13 -0.27 0.27 0.17
iter:805	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:806	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:807	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.07 -0.07 0.47 -0.03
iter:808	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:809	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:810	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:811	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:812	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.47 0.33 0.47 -0.03
iter:813	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: 0.67 0.13 0.27 0.17
iter:814	X: 1 1 1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:815	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:816	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:817	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:818	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:819	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:820	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:821	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:822	X: 1 1 1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.07 -0.07 -0.33 -0.03
iter:823	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.27 0.13 -0.13 -0.23
iter:824	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: 0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:825	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:826	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:827	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:828	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:829	X: 1 1 1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.27 0.13 -0.13 -0.23
iter:830	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: 0.47 -0.07 -0.33 -0.03
iter:831	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:832	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:833	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:834	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:835	X: 1 1 1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.27 0.13 -0.13 -0.23
iter:836	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: 0.47 0.33 -0.33 -0.03
iter:837	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:838	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:839	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:840	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:841	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:842	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:843	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:844	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:845	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:846	X: 1 1 1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: 0.27 0.13 -0.13 -0.23
iter:847	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: 0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:848	X: 1 1 1 1	Y: -1	y ₋ : 1	err: -2	W: -0.13 0.13 -0.53 -0.23
iter:849	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y ₋ : -1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 -0.23
iter:850	X: -1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: -0.33 0.33 -0.33 -0.03
iter:851	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:852	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:853	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:854	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W: -0.13 0.13 -0.53 0.17

iter:855	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:856	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:857	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:858	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:859	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:860	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:861	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:862	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:863	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.33 0.33 -0.33 -0.03
iter:864	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : -1	err: 0	W:-0.33 0.33 -0.33 -0.03
iter:865	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.13 0.53 -0.13 -0.23
iter:866	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.33 0.73 0.07 -0.03
iter:867	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:868	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:869	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:870	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:871	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:872	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:873	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.73 0.07 -0.03
iter:874	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.13 0.53 -0.13 -0.23
iter:875	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:876	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:877	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:878	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:879	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:880	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:881	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:882	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.33 0.33 -0.33 -0.03
iter:883	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:884	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:885	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:886	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:887	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:888	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:889	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:890	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.53 -0.13 0.17
iter:891	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.73 0.07 -0.03
iter:892	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.13 0.53 -0.13 -0.23
iter:893	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:894	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:895	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:896	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:897	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:898	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:899	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:-0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:900	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.53 0.17
iter:901	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 -0.33 -0.03
iter:902	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:903	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:904	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:905	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:906	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:907	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:908	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:909	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:910	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:911	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:912	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:913	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:914	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 -0.13 0.17

iter:915	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:916	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.13 0.13 -0.13 -0.23
iter:917	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:918	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:919	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:920	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:921	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:922	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:923	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.27 0.53 0.27 0.17
iter:924	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.53 0.27 0.17
iter:925	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:926	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:927	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:928	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:929	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.27 0.53 0.27 0.17
iter:930	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.53 0.27 0.17
iter:931	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:932	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:933	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:934	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:935	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:936	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:937	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 0.27 0.17
iter:938	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.47 0.33 0.47 -0.03
iter:939	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.47 0.33 0.47 -0.03
iter:940	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.27 0.13 0.27 -0.23
iter:941	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:942	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:943	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:944	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:945	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.47 -0.07 0.07 -0.03
iter:946	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:947	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:948	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:949	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.27 0.13 -0.13 -0.23
iter:950	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: 0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:951	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:952	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: 0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:953	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:954	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:955	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:956	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: 0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:957	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.53 0.27 0.17
iter:958	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:959	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 -0.13 0.17
iter:960	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 -0.07 -0.33 -0.03
iter:961	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.53 0.13 -0.13 0.17
iter:962	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 0.13 -0.13 0.17
iter:963	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 0.13 -0.13 0.17
iter:964	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 0.13 -0.13 0.17
iter:965	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.53 0.13 -0.13 0.17
iter:966	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:967	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:968	X: -1 -1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.33 0.33 0.07 -0.03
iter:969	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y_: -1	err: 2	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:970	X: -1 1 1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:971	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.13 0.13 0.27 0.17
iter:972	X: 1 1 1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:973	X: -1 1 -1 1	Y: 1	y_: 1	err: 0	W: -0.33 -0.07 0.07 -0.03
iter:974	X: -1 -1 -1 1	Y: -1	y_: 1	err: -2	W: -0.13 0.13 0.27 -0.23

iter:975	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:976	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:977	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:978	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:979	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:980	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:-0.13 0.13 0.27 0.17
iter:981	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.47 -0.03
iter:982	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.53 0.27 0.17
iter:983	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:984	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.07 0.33 0.07 -0.03
iter:985	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:986	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:987	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:988	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:989	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 0.27 0.17
iter:990	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.07 -0.07 0.07 -0.03
iter:991	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:992	X: 1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 0.13 -0.13 0.17
iter:993	X:-1 -1 -1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:994	X: 1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.47 0.33 0.07 -0.03
iter:995	X: 1 1 1 1	Y:-1	y ₋ : 1	err:-2	W:0.27 0.13 -0.13 -0.23
iter:996	X: 1 -1 -1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.47 -0.07 -0.33 -0.03
iter:997	X:-1 -1 1 1	Y: 1	y ₋ : -1	err: 2	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:998	X:-1 1 -1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17
iter:999	X:-1 1 1 1	Y: 1	y ₋ : 1	err: 0	W:0.27 -0.27 -0.13 0.17