	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0.01		0.4	0.2	0.14	0.14	0.12		0.12	0.07	0.07			0.01	0.04	0.04	0.03
0.02	0.18	0.31	0.2	0.14	0.11	0.01	0.04									0
0.03	0.43	0.21	0.19	0.07												0
0.04	0.37	0.42	0.24	0.1												0
0.05	0.14	0.25	0.23	0.09	0.02	0.01										0
0.06	0.18	0.42	0.27	0.21	0.02											0
0.07	0.44	0.35	0.35	0.11	0.02											0
0.08 0.09	0.52	0.36	0.37	0.16	0.02											0
0.09	0.33	0.61	0.40	0.11												0
0.11	0.71	0.44	0.42	0.13	0.01											0.01
0.12	0.4	0.72	0.5	0.21										0.01	0.04	0.14
0.12	0.71	0.53	0.57	0.27							0.01	0.04		0.15		0.07
0.14	0.55	0.67	0.33	0.29		0.01					0.07	0.07		0.02	0.1	0.31
0.15	0.94	0.67	0.61	0.28		0.01		0.04					0.15	0.31	0.41	0.35
0.16	0.85	0.67	0.74	0.54	0.04				0.13	0.01	0.15	0.1	0.28	0.3	0.33	0.39
0.17	0.34	0.77	0.69	0.34	0.02		0.04	0.12	0.18		0.24	0.17	0.28	0.46	0.27	0.27
0.18	0.81	0.75	0.51	0.27				0.1	0.13	0.25	0.33	0.13	0.3	0.28	0.52	0.56
0.19	0.74	0.71	0.75	0.41	0.04			0.12	0.13	0.33	0.35	0.44	0.43	0.36	0.42	0.65
0.2	0.56	0.76	0.67	0.34	0.04		0.26	0.23	0.37	0.34	0.4	0.3	0.29	0.48	0.44	0.76
0.21	0.42	0.87	0.66	0.4		0.1	0.14	0.32	0.25	0.2	0.28	0.49	0.41	0.31	0.68	0.64
0.22	0.59	0.77	0.85	0.47	0.46	0.1	0.32	0.43	0.32	0.5	0.45	0.61	0.67	0.38	0.43	0.76
0.23	0.72	0.91	0.94				0.2	0.22	0.48	0.51	0.4	0.4	0.46	0.77	0.72	0.68
0.24	0.61	0.72	0.71	0.43	0.07	0.14	0.24	0.24	0.44	0.41	0.38	0.59	0.57	0.9	0.66	0.75
0.25	0.94	1.08	0.73	0.82	0.31	0.36	0.24	0.41	0.55	0.54	0.51	0.65	0.73	0.39	0.92	0.67
0.26	0.36	0.74	0.98	0.59	0.54	0.28	0.29	0.41	0.58	0.55	0.58	0.42	0.72	0.8	0.92	0.8
0.27	0.41	1.15	0.57	0.59	0.47	0.5	0.52	0.54	0.66	0.61	0.86	0.7	0.99	0.88	0.84	0.99
0.28 0.29	0.58	0.81	0.68	0.88	0.27	0.23	0.82	0.48 0.52	0.5	0.48	0.37	0.95	0.85	0.8	0.77 0.75	0.57
0.29	0.76	1.17	1.02	0.58	0.79	0.33	0.76	0.81	0.47	0.64	0.87	0.89	0.55	0.76	0.75	0.93
0.31	0.70	0.92	1.02	0.56	0.79	0.40	0.76	0.65	0.47	0.04	0.62	0.89	0.00	0.74	0.98	0.02
0.32	1.2	1.11	0.92	0.98	0.73	0.03	0.45	1.01	0.85	0.64	0.56	1.2	0.77	1.06	0.75	0.76
0.33	1.17	1.01	1.08	0.94	0.81	0.68	0.79	1.03	0.55	0.98	1.03	0.87	0.71	1.01	1.01	0.69
0.34	1.01	1.3	1.12	0.44	0.61	0.63	0.73	0.92	0.93	0.89	0.92	0.86	0.66	0.98	1.07	0.92
0.35	0.67	1.24	1.19	0.86	0.66	0.63	0.72	0.99	0.87	0.58	0.7	0.83	0.91	1.06	0.94	1.25
0.36	1.19	1.24	1.27	0.98	0.78	1	0.87	1.01	0.92	1.04	1.03	0.72	1.11	0.93	0.95	0.94
0.37	1.03	1.25	1.36	0.87	0.67	0.95	1.2	0.96	0.91	0.63	0.83	1.37	1.06	1.09	1.21	1.15
0.38	1.27	1.08	1.43	1.42	0.53	0.72	0.71	0.82	1.01	1.02	1.11	0.81	0.68	0.94	0.9	0.74
0.39	0.96	1.39	1.47	1.12	0.73	1.1	0.8	1.03	0.99	0.78	1.12	0.9	0.94	0.93	1.18	0.93
0.4	1.2	1.64	1.31	1.48	0.59	0.71	0.75	1.1	0.82	0.9	0.95	0.43	0.93	0.77	1.07	0.98
0.41	0.81	1.05	1.32	1.07	0.51	0.96	0.63	1.06	0.74	0.81	1.02	1	1.04	0.81	1.31	0.58
0.42	1.12	1.37	1.37	1.06	0.79	0.89	0.52	0.75	0.81	0.78	1.1	1.22	1	0.89	1.44	1.32
0.43	1.05	1.21	1.13	1.13	1.38	0.79	1.07	0.99	0.66	1.25	0.69	1.13	0.95	1.1	1.3	1.28
0.44	1.48	1.23	1.43	1.31	1.24	1.18	1.01	0.98	1.16	0.76	1.18	0.81	1	1.01	1.19	1.05
0.45	1.55	1.27	1.33	1.1	1.21	1.35	0.87	1.54	0.94	1.08	0.85	0.76	1.36	1.32	1.28	1.22
0.46	1.17	1.72	1.52	1.18	0.79	1.28	1	1.29	1.17	1.17	1.33	0.78	1.34	1.26	1.2	1.31
0.47	1.51	1.18	1.49	0.82	0.64	1.15	1.2	1.31	0.95	1.21	0.94	0.82	0.9	1.15	1.48	1.37
0.48	1.87	1.56	1.39	0.72	1.37	1.16	1	0.84	0.71	1.15	0.84	0.9	1.17	1.18	1.41	1.41

0.49	1.19	1.29	0.91	1.5	1.24	1.26	1.21	0.81	1.07	1.27	1.09	1.27	1.19	1.28	1.18	1.42
0.5	1.95	1.74	1.61	1.42	1.06	1.18	0.88	1.46	0.88	1.2	0.97	1.42	1.12	1.25	1.27	1.45
0.51	1.5	1.6	1.36	1.57	0.59	0.96	1.07	1.42	0.84	0.84	1.06	1.3	1.03	1.14	1.27	1.25
0.52	0.79	1.58	1.99	1.15	1.46	1.26	1.66	0.78	1.09	1.18	1.02	1.38	1.4	1.37	1.24	1.47
0.53	1.28	1.74	1.34	1.36	1.18	1.43	1.33	0.99	0.86	1.06	1.21	1.03	1.33	1.66	1.57	1.53
0.54	1.64	1.41	1.29	1.29	1.22	1.44	1.23	1.18	1.37	0.85	0.84	1.25	0.9	1.23	1.34	1.06
0.55	1.65	1.42	1.49	1.45	1.04	1.27	1.13	1.49	1.31	1.21	1.07	1.64	1.41	1.46	1.51	1.31
0.56	1.64	0.93	1.83	1.8	1.15	1.58	0.85	1.04	1.34	1.17	1.33	1.62	0.93	1.5	1.44	1.36
0.57	1.87	1.7	1.68	1.7	1.39	1.38	1.55	1.38	1.1	1.12	1.4	0.89	1.33	1.28	1.56	1.54
0.58	1.11	1.2	1.47	0.94	1.19	0.99	0.85	1.49	0.75	1.48	1.11	1.37	1.14	1.5	1.25	1.1
0.59	1.89	1.63	1.9	1.23	1.53	1.19	0.66	1.17	1.04	1.55	1.22	1.13	1.28	1.41	1.66	1.38
0.6	1.72	1.25	1.49	1.2	1.49	0.68	1.11	1.1	1.61	1.38	1.2	1.14	1.34	1.25	1.39	1.47
0.61	1.26	1.53	1.96	1.4	1.31	1.69	1.19	1.19	1.58	1.46	1.47	1.38	1	1.04	1.34	1.77
0.62	1.27	1.46	1.63	1.57	1.17	1.57	1.7	1.37	1.48	1.7	1.3	1.4	1.32	1.53	1.3	1.46
0.63	1.04	1.75	1.66	1.67	1.22	1.25	1.46	1.61	0.95	1.44	1.49	1.22	1.04	1.16	1.36	1.81
0.64	1.61	1.99	1.3	1.3	1.47	1.42	1.31	0.99	1.49	1.26	1.5	1.31	1.39	1.35	1.53	1.33
0.65	1.32	1.88	1.67	1.44	1.21	1.29	1.33	1.58	1.25	1.33	1.21	1.35	1.5	1.55	1.54	1.33
0.66	1.9	1.87	1.19	1.66	1.63	1.3	1.7	1.41	1.39	1.09	1.12	1.5	1.25	1.62	1.55	1.35
0.67	2.08	1.7	1.02	1.62	1.01	1.55	1.6	0.92	0.85	1.05	1.17	1.3	1.32	1.27	1.52	1.5
0.68	1.87	1.97	1.36	1.57	1.34	1.77	1.22	1.32	1.52	1.47	1.56	0.98	1.47	1.74	1.62	1.68
0.69	1.91	1.29	1.71	1.51	1.51	1.48	1.29	1.5	1.3	1.86	1.6	1.36	1.23	1.74	1.36	1.68
0.7	1.48	2.11	1.96	1.35	1.26	1.15	1.58	1.83	1.32	1.49	1.66	1.16	1.47	1.39	1.36	1.24
0.71	1.97	1.71	2.08	1.48	1.53	1.62	1.13	1.28	1.46	1.15	1.29	1.37	1.43	1.5	0.76	1.69
0.72	1.73	1.81	1.71	1.75	1.91	0.93	1.74	1.52	1.07	1.25	1.24	1.32	1.66	1.48	1.43	1.26
0.73	1.26	1.93	1.44	1.99	1.17	1.03	1.28	1.35	1.44	0.9	1.46	0.8	1.84	0.95	1.35	1.8
0.74	1.56	2.04	1.76	1.4	1.94	1.13	1.28	1.74	1.71	1.69	1.6	1.42	1.43	1.24	1.53	1.39
0.75	1.28	1.95	1.7	1.7	1.21	1.37	1.13	1.54	1.07	1.66	1.14	1.36	1.4	1.52	1.57	1.75
0.76	2.29	2.05	1.7	1.48	1.81	1.3	1.62	1.34	1.44	1.15	1.2	1.26	1.34	1.6	1.23	1.59
0.77	1.12	1.67	1.33	1.55	1.3	1.21	1.24	1.54	1.6	1.35	1.46	0.93	1.68	1.11	1.22	1.42
0.78	1.99	1.54	1.73	1.84	1.07	0.76	1.25	1.3	1.09	1.89	1.29	1.78	1.62	1.31	1.98	1.38
0.79	1.78	1.63	1.99	1.36	1.98	1.84	1.54	1.47	1.38	0.92	2.09	1.69	1.36	1.77	1.37	1.72
0.8	2.12	2.43	1.49	1.45	1.54	1.64	1.65	1.56	1.53	1.34	1.94	1.3	1.4	1.51	1.66	1.72
0.81	1.29	2.24	2.12	1.32	1.64	1.83	1.64	1.39	1.38	1.73	1.53	1.7	1.94	1.64	1.74	1.56
0.82	1.87	2.17	1.5	1.91	1.12	1.67	1.94	1.36	1.26	1.4	1.4	1.37	1.7	1.83	2.03	1.81
0.83	1.51	2.26	1.73	1./6	1.52	1.15	1.34	1.24	1.43	1.26	1.42	1.5	1.58	1.45	1.48	1.72
0.84	1.1	2.15	2.34	1.6	1.8	1.52	1.55	0.92	1.39	1.4	1.57	1.87	1.62	1.48	1.42	1.42
0.85	1.74	2.22	2.64	2.02	1.38	1.38	1.69	1.28	1.3	1.37	1.95	1.73	1.4	1.79	1.44	1.98
0.86	1.6	2.05	1.65	1.73	1.77	1.11	1.6	1.28	1.44	1.48	1.53	1.61 1.66	1.21	1.68	1.09	1.32
0.87	2.25 2.25	2.5	1.94	2.02 1.45	1.66	1.55	1.19	1.96	1.47	1.52	1.22		1.65	1.57	1.91	1.48
0.88 0.89	1.74	2.75 1.8	2.41 1.49	1.67	1.65	1.76 1.71	1.38 1.82	1.31	1.49	1.75 1.65	1.6 1.42	1.73 1.34	1.72 1.63	1.38 2.06	1.66 1.69	1.59 1.38
0.09			2.3		1.6				1.5					1.6		
0.91	1.95 2.88	<ul><li>2.28</li><li>1.66</li></ul>	1.78	1.57 1.98	1.96 1.59	1.81	1.49 1.44	1.61 1.93	1.76 1.34	1.75	1.77 1.58	1.5 1.45	1.62	1.44	1.81 1.63	1.85 1.52
0.91	1.9	1.87	2.35	1.54	1.58	1.15	1.62	1.84	1.34	1.79	1.53	1.45	1.73	1.62	1.78	2.08
0.92	2.34	2.77	1.59	1.49	1.50	1.78	1.02	1.04	1.7	1.79	1.55	1.65	1.73	1.62	1.76	2.06
0.93	1.85	1.74	2.28	1.49	1.2	1.76	1.18	1.62	1.57	1.21	1.64	1.55	1.62	1.02	1.74	1.84
0.94	1.85	1.65	2.25	1.20	1.56	1.51	1.57	1.43	1.18	1.73	1.86	1.33	1.02	1.81	1.74	1.64
0.95	2.03	1.89	1.93	1.89	1.31	1.09	1.76	1.43	1.57	1.73	1.56	1.74	1.92	2.02	1.87	1.69
0.90	1.14	1.92	1.67	1.53	1.97	1.7	1.76	1.49	1.72	1.61	1.73	1.74	1.66	1.56	1.43	1.62
0.31	1.14	1.32	1.07	1.00	1.37	1.7	1.04	1.43	1.72	1.01	1.10	1.13	1.00	1.50	1.70	1.02

## hidden\_learning\_tuple\_2

0.98	2.03	2.3	2.2	1.74	1.18	2.03	1.61	1.58	1.14	1.44	1.91	1.84	1.39	1.78	1.87	1.56
0.99	1.24	2.01	1.87	1.21	1.58	1.51	1.16	1.89	1.37	1.36	1.79	1.59	1.79	1.65	1.77	1.58

17	18	19	20
0.01	0.01	0.01	0.01
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
		0	0
	0.02	0.11	0.02
	0.07	0.08	0.15
0.09	0.11	0.16	0.09
0.15 0.29	0.12	0.09	0.22
0.29	0.4	0.38 0.27	0.34
0.24	0.33	0.27	0.46
0.47	0.41	0.46	0.42
0.42	0.43	0.46	0.65
0.53	0.68	0.40	0.03
0.58	0.72	0.6	0.54
0.46	0.72	0.49	0.81
0.40	0.73	0.43	0.85
0.78	0.86	0.85	0.46
0.66	0.69	0.66	0.83
0.8	0.76	1.01	0.91
0.98	0.95	1.02	0.93
0.7	0.8	0.85	0.9
1.04	0.91	0.85	1.18
0.74	1.03	0.62	0.87
0.86	0.83	1.07	1.08
0.61	0.92	1.35	0.77
0.87	1.05	0.82	0.96
1.25	0.73	0.89	0.98
0.89	1.16	0.9	1.04
1.1	1.15	1.18	0.98
1.02	1.26	1.24	1.15
1.03	0.96	1.24	1.14
1.13	1.04	1	1.21
1.19	1.01	1.26	1.58
1.2	1.15	1.36	1.1
1.1	1.54	0.9	1.29
1.28	0.84	1.28	1.3
1.12	1.13	1.13	1.23
1.22	1.32	1.05	1.26
0.92	1.11	1.2	1.58
1.27	1.18	1.45 1.45	0.9
0.84 1.36	1.13 1.41	1.45	0.95
1.30	1.41	1.40	1.40

```
1.41 1.46
1.54
1.14
       1.18
             1.26 1.53
1.08
      1.27
             1.31
1.54
      1.09
             1.66
                   1.62
 1.4
             1.45
                   1.28
             1.25
1.41 1.45
1.45
     1.42
              1.7
1.35
      1.15
             1.09
      1.26
             1.37
                   1.33
1.27
      1.6
1.27
             1.73
                   1.57
 1.6 1.48
             1.68
 1.4
        1.2
             1.45
                   1.66
1.41 1.84
             1.58
                   1.66
                   1.49
1.55
      1.31
             1.62
1.13 1.65
             1.49
                    1.5
             1.41
      1.44
                   1.49
 1.5
      1.56
             1.65
                   1.83
1.72 1.44
             1.45
                   1.48
1.15
        1.2
             1.26
                   1.72
       1.5
 1.5
             1.51
                   1.58
1.43
      1.77
             1.59
                   1.84
      1.56
             1.43
1.73
                   1.44
      1.31
1.66
             1.55
                   1.21
1.82
     1.45
              1.8
                   1.34
1.37
              1.9
                   1.23
1.51 1.65
             1.66
                   1.41
      2.04
1.25
             1.48
                    1.9
      1.81
1.65
             1.34
                   1.64
1.38
      1.62
             1.61
                   1.64
      1.42
             1.18
                   1.41
1.62
      1.43
             1.85
                   1.51
1.59
      1.54
             1.56
                   1.69
1.76
      1.45
             1.6
                   1.38
      1.53
             1.84
1.12
1.57
      1.52
             1.57
      1.59
             1.23
1.46
                   2.05
      1.78
                   1.75
1.71
             1.85
 1.7
      1.67
             1.63
                   1.72
      1.86
             1.63
                   1.55
1.68
1.52
      1.81
             1.36
                   1.52
1.93
      1.85
             1.65
                   1.66
1.73
      1.77
             1.75
                   1.24
                   2.08
1.62
       1.5
             1.82
      1.69
                   1.62
1.65
             2.04
 1.8
       1.23
             1.52
                    1.6
              1.7
1.69
      1.73
                   1.85
1.85
      1.52
              1.4
                    1.5
              1.5
1.62
      2.05
                   1.94
1.92
      2.03
             1.79 1.63
```

1.47	1.65	1.73	2.25
1.53	1.91	1.95	1.73