

**Supplemental Material S1.** Proposal for clinical use of the age norms (Bogenhausen Dysarthria Scales).

- (1) Assign the child a score between 0 (= *very salient in comparison to how a healthy adult person would speak*) and 4 (= *adultlike*) for each of the scales. It is recommended to make judgments on multiple speech samples of the same child (see main article for a possible approach) and compute average scores for each scale.
- (2) Compare the child’s average score on a scale with the age-specific 2.5<sup>th</sup> percentile (see tables on the following pages). If the child scores higher than the 2.5<sup>th</sup> percentile, the score ranges within their age norm. Scores lower than the 2.5<sup>th</sup> percentile are indicative of a dysfunction.
- (3) If the child scores below the 2.5<sup>th</sup> percentile, you can estimate its distance to the norm with the following formula (see main article for explanations):

$$\frac{(\text{median} - \text{the child's average})}{(\text{median} - 2.5^{\text{th}} \text{ percentile})}$$

A score of 1 equals the 2.5% cutoff of the norm population. Scores higher than 1 indicate dysfunctions; scores lower than 1 or negative scores indicate age-appropriate performance.

	age	2.5 <sup>th</sup> %	median
	3;0	1.09	2.76
	3;1	1.14	2.78
	3;2	1.19	2.79
	3;3	1.23	2.81
	3;4	1.28	2.82
	3;5	1.33	2.84
	3;6	1.37	2.85
	3;7	1.41	2.87
	3;8	1.46	2.88
	3;9	1.50	2.89
	3;10	1.54	2.91
	3;11	1.58	2.92
	4;0	1.62	2.93
	4;1	1.66	2.95
	4;2	1.70	2.96
	4;3	1.74	2.97
	4;4	1.78	2.98
	4;5	1.82	3.00
	4;6	1.85	3.01
	4;7	1.89	3.02
	4;8	1.92	3.03
	4;9	1.96	3.04

RESPIRATION

**Example**

A child of 3 years and 8 months receives an average score of 1.17 on the respiration scale. Comparison with the age-specific 2.5<sup>th</sup> percentile (1.46) shows that the child ranges below their age norm. The distance to the norm is calculated by applying the formula above:  $(2.88 - 1.17) / (2.88 - 1.46) = 1.20$ .

The same child is assessed again at 4 years and 8 months. They receive an average score of 1.83 on the respiration scale. The age-specific 2.5<sup>th</sup> percentile (1.92) still indicates a dysfunction, but the distance to the norm has become smaller:  $(3.03 - 1.83) / (3.03 - 1.92) = 1.08$ . A clear trend towards the age norm can be observed.

RESPIRATION	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median
	3;0	1.09	2.76	5;0	2.06	3.08	7;0	2.70	3.32	9;0	3.14	3.49
	3;1	1.14	2.78	5;1	2.09	3.09	7;1	2.73	3.32	9;1	3.15	3.50
	3;2	1.19	2.79	5;2	2.12	3.10	7;2	2.75	3.33	9;2	3.16	3.50
	3;3	1.23	2.81	5;3	2.15	3.11	7;3	2.77	3.34	9;3	3.18	3.51
	3;4	1.28	2.82	5;4	2.19	3.12	7;4	2.79	3.35	9;4	3.19	3.51
	3;5	1.33	2.84	5;5	2.22	3.13	7;5	2.81	3.36	9;5	3.21	3.52
	3;6	1.37	2.85	5;6	2.25	3.15	7;6	2.83	3.36	9;6	3.22	3.53
	3;7	1.41	2.87	5;7	2.27	3.16	7;7	2.85	3.37	9;7	3.23	3.53
	3;8	1.46	2.88	5;8	2.30	3.17	7;8	2.87	3.38	9;8	3.25	3.54
	3;9	1.50	2.89	5;9	2.33	3.18	7;9	2.89	3.39	9;9	3.26	3.54
	3;10	1.54	2.91	5;10	2.36	3.19	7;10	2.91	3.39	9;10	3.27	3.55
	3;11	1.58	2.92	5;11	2.39	3.20	7;11	2.92	3.40	9;11	3.28	3.55
	4;0	1.62	2.93	6;0	2.41	3.21	8;0	2.94	3.41			
	4;1	1.66	2.95	6;1	2.44	3.22	8;1	2.96	3.42			
	4;2	1.70	2.96	6;2	2.47	3.23	8;2	2.98	3.42			
	4;3	1.74	2.97	6;3	2.49	3.23	8;3	2.99	3.43			
	4;4	1.78	2.98	6;4	2.52	3.24	8;4	3.01	3.44			
	4;5	1.82	3.00	6;5	2.54	3.25	8;5	3.03	3.44			
	4;6	1.85	3.01	6;6	2.57	3.26	8;6	3.04	3.45			
4;7	1.89	3.02	6;7	2.59	3.27	8;7	3.06	3.46				
4;8	1.92	3.03	6;8	2.61	3.28	8;8	3.08	3.46				
4;9	1.96	3.04	6;9	2.64	3.29	8;9	3.09	3.47				
4;10	1.99	3.06	6;10	2.66	3.30	8;10	3.11	3.48				
4;11	2.03	3.07	6;11	2.68	3.31	8;11	3.12	3.48				

	VOICE LEVEL											
	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median
	3;0	1.19	3.45	5;0	2.29	3.68	7;0	2.96	3.82	9;0	3.37	3.89
	3;1	1.25	3.46	5;1	2.33	3.69	7;1	2.98	3.82	9;1	3.38	3.90
	3;2	1.31	3.47	5;2	2.36	3.70	7;2	3.00	3.82	9;2	3.39	3.90
	3;3	1.36	3.49	5;3	2.40	3.70	7;3	3.02	3.83	9;3	3.41	3.90
	3;4	1.42	3.50	5;4	2.43	3.71	7;4	3.04	3.83	9;4	3.42	3.90
	3;5	1.47	3.51	5;5	2.46	3.72	7;5	3.06	3.84	9;5	3.43	3.91
	3;6	1.52	3.52	5;6	2.49	3.72	7;6	3.08	3.84	9;6	3.44	3.91
	3;7	1.57	3.53	5;7	2.52	3.73	7;7	3.10	3.84	9;7	3.45	3.91
	3;8	1.62	3.54	5;8	2.55	3.74	7;8	3.12	3.85	9;8	3.47	3.91
	3;9	1.67	3.55	5;9	2.58	3.74	7;9	3.14	3.85	9;9	3.48	3.91
	3;10	1.72	3.56	5;10	2.61	3.75	7;10	3.16	3.85	9;10	3.49	3.92
	3;11	1.77	3.57	5;11	2.64	3.75	7;11	3.17	3.86	9;11	3.50	3.92
	4;0	1.81	3.58	6;0	2.67	3.76	8;0	3.19	3.86			
	4;1	1.86	3.59	6;1	2.70	3.76	8;1	3.21	3.86			
	4;2	1.90	3.60	6;2	2.72	3.77	8;2	3.22	3.87			
	4;3	1.94	3.61	6;3	2.75	3.77	8;3	3.24	3.87			
	4;4	1.99	3.62	6;4	2.77	3.78	8;4	3.26	3.87			
	4;5	2.03	3.63	6;5	2.80	3.78	8;5	3.27	3.88			
	4;6	2.07	3.64	6;6	2.82	3.79	8;6	3.29	3.88			
	4;7	2.11	3.64	6;7	2.85	3.79	8;7	3.30	3.88			
	4;8	2.15	3.65	6;8	2.87	3.80	8;8	3.31	3.88			
	4;9	2.18	3.66	6;9	2.90	3.80	8;9	3.33	3.89			
	4;10	2.22	3.67	6;10	2.92	3.81	8;10	3.34	3.89			
	4;11	2.26	3.67	6;11	2.94	3.81	8;11	3.36	3.89			

	VOICE QUALITY											
	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median
	3;0	1.01	2.64	5;0	1.45	2.73	7;0	1.83	2.82	9;0	2.15	2.90
	3;1	1.03	2.64	5;1	1.47	2.73	7;1	1.85	2.82	9;1	2.17	2.90
	3;2	1.05	2.65	5;2	1.49	2.74	7;2	1.86	2.83	9;2	2.18	2.91
	3;3	1.07	2.65	5;3	1.50	2.74	7;3	1.87	2.83	9;3	2.19	2.91
	3;4	1.09	2.65	5;4	1.52	2.75	7;4	1.89	2.83	9;4	2.20	2.91
	3;5	1.10	2.66	5;5	1.54	2.75	7;5	1.90	2.84	9;5	2.22	2.92
	3;6	1.12	2.66	5;6	1.55	2.75	7;6	1.92	2.84	9;6	2.23	2.92
	3;7	1.14	2.67	5;7	1.57	2.76	7;7	1.93	2.84	9;7	2.24	2.92
	3;8	1.16	2.67	5;8	1.59	2.76	7;8	1.94	2.85	9;8	2.25	2.93
	3;9	1.18	2.67	5;9	1.60	2.76	7;9	1.96	2.85	9;9	2.26	2.93
	3;10	1.20	2.68	5;10	1.62	2.77	7;10	1.97	2.85	9;10	2.27	2.93
	3;11	1.22	2.68	5;11	1.63	2.77	7;11	1.99	2.86	9;11	2.29	2.93
	4;0	1.24	2.69	6;0	1.65	2.78	8;0	2.00	2.86			
	4;1	1.26	2.69	6;1	1.66	2.78	8;1	2.01	2.86			
	4;2	1.27	2.69	6;2	1.68	2.78	8;2	2.03	2.87			
	4;3	1.29	2.70	6;3	1.70	2.79	8;3	2.04	2.87			
	4;4	1.31	2.70	6;4	1.71	2.79	8;4	2.05	2.87			
	4;5	1.33	2.70	6;5	1.73	2.79	8;5	2.07	2.88			
	4;6	1.35	2.71	6;6	1.74	2.80	8;6	2.08	2.88			
	4;7	1.36	2.71	6;7	1.76	2.80	8;7	2.09	2.88			
	4;8	1.38	2.72	6;8	1.77	2.80	8;8	2.10	2.89			
	4;9	1.40	2.72	6;9	1.79	2.81	8;9	2.12	2.89			
	4;10	1.42	2.72	6;10	1.80	2.81	8;10	2.13	2.89			
	4;11	1.43	2.73	6;11	1.82	2.81	8;11	2.14	2.90			

	VOICE STABILITY											
	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median
	3;0	2.51	3.50	5;0	2.79	3.62	7;0	3.02	3.71	9;0	3.20	3.78
	3;1	2.53	3.51	5;1	2.80	3.62	7;1	3.03	3.71	9;1	3.21	3.78
	3;2	2.54	3.51	5;2	2.81	3.63	7;2	3.03	3.71	9;2	3.21	3.78
	3;3	2.55	3.52	5;3	2.82	3.63	7;3	3.04	3.72	9;3	3.22	3.78
	3;4	2.56	3.52	5;4	2.83	3.63	7;4	3.05	3.72	9;4	3.23	3.78
	3;5	2.58	3.53	5;5	2.84	3.64	7;5	3.06	3.72	9;5	3.23	3.79
	3;6	2.59	3.53	5;6	2.85	3.64	7;6	3.07	3.73	9;6	3.24	3.79
	3;7	2.60	3.54	5;7	2.86	3.65	7;7	3.07	3.73	9;7	3.25	3.79
	3;8	2.61	3.54	5;8	2.87	3.65	7;8	3.08	3.73	9;8	3.25	3.79
	3;9	2.62	3.55	5;9	2.88	3.65	7;9	3.09	3.73	9;9	3.26	3.80
	3;10	2.64	3.55	5;10	2.89	3.66	7;10	3.10	3.74	9;10	3.27	3.80
	3;11	2.65	3.56	5;11	2.90	3.66	7;11	3.11	3.74	9;11	3.27	3.80
	4;0	2.66	3.56	6;0	2.91	3.67	8;0	3.11	3.74			
	4;1	2.67	3.57	6;1	2.92	3.67	8;1	3.12	3.75			
	4;2	2.68	3.57	6;2	2.93	3.67	8;2	3.13	3.75			
	4;3	2.69	3.58	6;3	2.94	3.68	8;3	3.14	3.75			
	4;4	2.71	3.58	6;4	2.95	3.68	8;4	3.14	3.75			
	4;5	2.72	3.59	6;5	2.96	3.68	8;5	3.15	3.76			
	4;6	2.73	3.59	6;6	2.97	3.69	8;6	3.16	3.76			
	4;7	2.74	3.60	6;7	2.97	3.69	8;7	3.17	3.76			
	4;8	2.75	3.60	6;8	2.98	3.69	8;8	3.17	3.77			
	4;9	2.76	3.60	6;9	2.99	3.70	8;9	3.18	3.77			
	4;10	2.77	3.61	6;10	3.00	3.70	8;10	3.19	3.77			
	4;11	2.78	3.61	6;11	3.01	3.70	8;11	3.19	3.77			

ARTICULATION	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median
	3;0	1.89	2.59	5;0	2.43	3.27	7;0	2.83	3.62	9;0	3.13	3.80
	3;1	1.92	2.63	5;1	2.45	3.29	7;1	2.84	3.63	9;1	3.14	3.81
	3;2	1.94	2.67	5;2	2.47	3.31	7;2	2.86	3.64	9;2	3.15	3.81
	3;3	1.97	2.70	5;3	2.49	3.32	7;3	2.87	3.65	9;3	3.16	3.82
	3;4	1.99	2.74	5;4	2.51	3.34	7;4	2.89	3.66	9;4	3.17	3.82
	3;5	2.02	2.77	5;5	2.52	3.36	7;5	2.90	3.67	9;5	3.18	3.83
	3;6	2.04	2.80	5;6	2.54	3.38	7;6	2.91	3.68	9;6	3.19	3.83
	3;7	2.07	2.84	5;7	2.56	3.39	7;7	2.93	3.68	9;7	3.20	3.84
	3;8	2.09	2.87	5;8	2.58	3.41	7;8	2.94	3.69	9;8	3.21	3.84
	3;9	2.11	2.90	5;9	2.59	3.43	7;9	2.95	3.70	9;9	3.22	3.84
	3;10	2.14	2.93	5;10	2.61	3.44	7;10	2.96	3.71	9;10	3.23	3.85
	3;11	2.16	2.96	5;11	2.63	3.46	7;11	2.98	3.72	9;11	3.24	3.85
	4;0	2.18	2.98	6;0	2.64	3.47	8;0	2.99	3.72			
	4;1	2.20	3.01	6;1	2.66	3.49	8;1	3.00	3.73			
	4;2	2.23	3.04	6;2	2.68	3.50	8;2	3.01	3.74			
	4;3	2.25	3.06	6;3	2.69	3.51	8;3	3.03	3.75			
	4;4	2.27	3.09	6;4	2.71	3.53	8;4	3.04	3.75			
	4;5	2.29	3.11	6;5	2.73	3.54	8;5	3.05	3.76			
	4;6	2.31	3.14	6;6	2.74	3.55	8;6	3.06	3.77			
4;7	2.33	3.16	6;7	2.76	3.56	8;7	3.07	3.77				
4;8	2.35	3.18	6;8	2.77	3.57	8;8	3.08	3.78				
4;9	2.37	3.20	6;9	2.79	3.59	8;9	3.10	3.78				
4;10	2.39	3.23	6;10	2.80	3.60	8;10	3.11	3.79				
4;11	2.41	3.25	6;11	2.82	3.61	8;11	3.12	3.80				

	RESONANCE											
	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median
	3;0	2.38	3.57	5;0	2.71	3.79	7;0	2.97	3.89	9;0	3.18	3.95
	3;1	2.39	3.59	5;1	2.72	3.79	7;1	2.98	3.90	9;1	3.19	3.95
	3;2	2.41	3.60	5;2	2.73	3.80	7;2	2.99	3.90	9;2	3.19	3.95
	3;3	2.42	3.61	5;3	2.74	3.80	7;3	3.00	3.90	9;3	3.20	3.95
	3;4	2.44	3.62	5;4	2.76	3.81	7;4	3.01	3.90	9;4	3.21	3.95
	3;5	2.45	3.63	5;5	2.77	3.81	7;5	3.02	3.91	9;5	3.22	3.95
	3;6	2.47	3.64	5;6	2.78	3.82	7;6	3.03	3.91	9;6	3.22	3.95
	3;7	2.48	3.65	5;7	2.79	3.82	7;7	3.04	3.91	9;7	3.23	3.96
	3;8	2.50	3.66	5;8	2.80	3.83	7;8	3.05	3.91	9;8	3.24	3.96
	3;9	2.51	3.67	5;9	2.81	3.83	7;9	3.05	3.92	9;9	3.25	3.96
	3;10	2.52	3.68	5;10	2.82	3.84	7;10	3.06	3.92	9;10	3.25	3.96
	3;11	2.54	3.69	5;11	2.84	3.84	7;11	3.07	3.92	9;11	3.26	3.96
	4;0	2.55	3.70	6;0	2.85	3.85	8;0	3.08	3.92			
	4;1	2.57	3.71	6;1	2.86	3.85	8;1	3.09	3.93			
	4;2	2.58	3.72	6;2	2.87	3.86	8;2	3.10	3.93			
	4;3	2.59	3.72	6;3	2.88	3.86	8;3	3.11	3.93			
	4;4	2.61	3.73	6;4	2.89	3.86	8;4	3.11	3.93			
	4;5	2.62	3.74	6;5	2.90	3.87	8;5	3.12	3.93			
	4;6	2.63	3.75	6;6	2.91	3.87	8;6	3.13	3.94			
	4;7	2.64	3.75	6;7	2.92	3.88	8;7	3.14	3.94			
	4;8	2.66	3.76	6;8	2.93	3.88	8;8	3.15	3.94			
	4;9	2.67	3.77	6;9	2.94	3.88	8;9	3.16	3.94			
	4;10	2.68	3.77	6;10	2.95	3.89	8;10	3.16	3.94			
	4;11	2.70	3.78	6;11	2.96	3.89	8;11	3.17	3.94			

	ARTICULATION RATE											
	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median
	3;0	1.87	2.56	5;0	2.38	3.25	7;0	2.77	3.61	9;0	3.07	3.80
	3;1	1.89	2.59	5;1	2.40	3.27	7;1	2.78	3.62	9;1	3.08	3.80
	3;2	1.92	2.63	5;2	2.42	3.29	7;2	2.80	3.63	9;2	3.09	3.81
	3;3	1.94	2.67	5;3	2.44	3.31	7;3	2.81	3.64	9;3	3.10	3.81
	3;4	1.96	2.70	5;4	2.45	3.33	7;4	2.83	3.65	9;4	3.11	3.82
	3;5	1.99	2.74	5;5	2.47	3.34	7;5	2.84	3.66	9;5	3.12	3.82
	3;6	2.01	2.77	5;6	2.49	3.36	7;6	2.85	3.67	9;6	3.13	3.83
	3;7	2.03	2.81	5;7	2.51	3.38	7;7	2.87	3.68	9;7	3.14	3.83
	3;8	2.06	2.84	5;8	2.52	3.39	7;8	2.88	3.68	9;8	3.15	3.84
	3;9	2.08	2.87	5;9	2.54	3.41	7;9	2.89	3.69	9;9	3.16	3.84
	3;10	2.10	2.90	5;10	2.56	3.43	7;10	2.90	3.70	9;10	3.17	3.84
	3;11	2.12	2.93	5;11	2.57	3.44	7;11	2.92	3.71	9;11	3.18	3.85
	4;0	2.14	2.96	6;0	2.59	3.46	8;0	2.93	3.72			
	4;1	2.16	2.99	6;1	2.61	3.47	8;1	2.94	3.72			
	4;2	2.18	3.01	6;2	2.62	3.49	8;2	2.95	3.73			
	4;3	2.21	3.04	6;3	2.64	3.50	8;3	2.96	3.74			
	4;4	2.23	3.07	6;4	2.65	3.51	8;4	2.98	3.75			
	4;5	2.25	3.09	6;5	2.67	3.53	8;5	2.99	3.75			
	4;6	2.27	3.11	6;6	2.68	3.54	8;6	3.00	3.76			
	4;7	2.29	3.14	6;7	2.70	3.55	8;7	3.01	3.77			
	4;8	2.31	3.16	6;8	2.71	3.56	8;8	3.02	3.77			
	4;9	2.32	3.18	6;9	2.73	3.57	8;9	3.03	3.78			
	4;10	2.34	3.21	6;10	2.74	3.59	8;10	3.04	3.78			
	4;11	2.36	3.23	6;11	2.76	3.60	8;11	3.06	3.79			



	FLUENCY											
	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median
	3;0	1.44	3.07	5;0	2.15	3.22	7;0	2.66	3.34	9;0	3.03	3.44
	3;1	1.48	3.08	5;1	2.18	3.22	7;1	2.68	3.35	9;1	3.05	3.45
	3;2	1.51	3.09	5;2	2.20	3.23	7;2	2.70	3.35	9;2	3.06	3.45
	3;3	1.55	3.09	5;3	2.23	3.24	7;3	2.72	3.35	9;3	3.07	3.46
	3;4	1.58	3.10	5;4	2.25	3.24	7;4	2.73	3.36	9;4	3.08	3.46
	3;5	1.61	3.11	5;5	2.27	3.25	7;5	2.75	3.36	9;5	3.10	3.46
	3;6	1.64	3.11	5;6	2.30	3.25	7;6	2.77	3.37	9;6	3.11	3.47
	3;7	1.67	3.12	5;7	2.32	3.26	7;7	2.78	3.37	9;7	3.12	3.47
	3;8	1.71	3.13	5;8	2.34	3.26	7;8	2.80	3.38	9;8	3.13	3.47
	3;9	1.74	3.13	5;9	2.36	3.27	7;9	2.82	3.38	9;9	3.14	3.48
	3;10	1.77	3.14	5;10	2.39	3.27	7;10	2.83	3.39	9;10	3.16	3.48
	3;11	1.80	3.14	5;11	2.41	3.28	7;11	2.85	3.39	9;11	3.17	3.49
	4;0	1.83	3.15	6;0	2.43	3.28	8;0	2.86	3.39			
	4;1	1.86	3.16	6;1	2.45	3.29	8;1	2.88	3.40			
	4;2	1.88	3.16	6;2	2.47	3.29	8;2	2.89	3.40			
	4;3	1.91	3.17	6;3	2.49	3.30	8;3	2.91	3.41			
	4;4	1.94	3.17	6;4	2.51	3.30	8;4	2.92	3.41			
	4;5	1.97	3.18	6;5	2.53	3.31	8;5	2.94	3.42			
	4;6	2.00	3.18	6;6	2.55	3.31	8;6	2.95	3.42			
	4;7	2.02	3.19	6;7	2.57	3.32	8;7	2.97	3.42			
	4;8	2.05	3.20	6;8	2.59	3.32	8;8	2.98	3.43			
	4;9	2.08	3.20	6;9	2.61	3.33	8;9	2.99	3.43			
	4;10	2.10	3.21	6;10	2.63	3.33	8;10	3.01	3.44			
	4;11	2.13	3.21	6;11	2.65	3.34	8;11	3.02	3.44			

	PROSODIC MODULATION											
	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median	age	2.5 <sup>th</sup> %	median
	3;0	3.06	3.81	5;0	3.35	3.93	7;0	3.55	3.97	9;0	3.69	3.99
	3;1	3.07	3.81	5;1	3.36	3.93	7;1	3.56	3.97	9;1	3.70	3.99
	3;2	3.09	3.82	5;2	3.37	3.93	7;2	3.57	3.97	9;2	3.70	3.99
	3;3	3.10	3.83	5;3	3.38	3.94	7;3	3.57	3.98	9;3	3.71	3.99
	3;4	3.11	3.84	5;4	3.39	3.94	7;4	3.58	3.98	9;4	3.71	3.99
	3;5	3.13	3.84	5;5	3.40	3.94	7;5	3.59	3.98	9;5	3.72	3.99
	3;6	3.14	3.85	5;6	3.41	3.94	7;6	3.59	3.98	9;6	3.72	3.99
	3;7	3.15	3.85	5;7	3.42	3.95	7;7	3.60	3.98	9;7	3.72	3.99
	3;8	3.17	3.86	5;8	3.43	3.95	7;8	3.61	3.98	9;8	3.73	3.99
	3;9	3.18	3.87	5;9	3.44	3.95	7;9	3.61	3.98	9;9	3.73	3.99
	3;10	3.19	3.87	5;10	3.44	3.95	7;10	3.62	3.98	9;10	3.74	3.99
	3;11	3.21	3.88	5;11	3.45	3.95	7;11	3.62	3.98	9;11	3.74	3.99
	4;0	3.22	3.88	6;0	3.46	3.96	8;0	3.63	3.98			
	4;1	3.23	3.89	6;1	3.47	3.96	8;1	3.63	3.98			
	4;2	3.24	3.89	6;2	3.48	3.96	8;2	3.64	3.98			
	4;3	3.25	3.90	6;3	3.49	3.96	8;3	3.65	3.99			
	4;4	3.26	3.90	6;4	3.49	3.96	8;4	3.65	3.99			
	4;5	3.28	3.90	6;5	3.50	3.96	8;5	3.66	3.99			
	4;6	3.29	3.91	6;6	3.51	3.97	8;6	3.66	3.99			
	4;7	3.30	3.91	6;7	3.52	3.97	8;7	3.67	3.99			
	4;8	3.31	3.91	6;8	3.52	3.97	8;8	3.67	3.99			
	4;9	3.32	3.92	6;9	3.53	3.97	8;9	3.68	3.99			
	4;10	3.33	3.92	6;10	3.54	3.97	8;10	3.68	3.99			
	4;11	3.34	3.92	6;11	3.55	3.97	8;11	3.69	3.99			