

Predicted Equations for FEV1
Height (Inches)

FEMALES
Age (Years)

60% of Predicted

	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
51.2	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.24	1.23	1.22	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.14	1.13	1.12	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05
51.6	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24	1.23	1.22	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.14	1.13	1.12	1.10	1.09	1.08	1.07
52.0	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.23	1.22	1.21	1.20	1.18	1.17	1.16	1.15	1.13	1.12	1.11	1.09	1.08
52.4	1.40	1.39	1.38	1.36	1.35	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29	1.27	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15	1.14	1.12	1.11	1.10
52.8	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.25	1.24	1.23	1.22	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.14	1.13	1.11
53.1	1.43	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24	1.23	1.22	1.21	1.19	1.18	1.17	1.16	1.14	1.13
53.5	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29	1.27	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15
53.9	1.47	1.45	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.24	1.23	1.21	1.20	1.19	1.18	1.16
54.3	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.41	1.39	1.38	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24	1.23	1.22	1.20	1.19	1.18
54.7	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.23	1.22	1.21	1.20
55.1	1.51	1.50	1.49	1.48	1.46	1.45	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.36	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21
55.5	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.25	1.24	1.23
55.9	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.45	1.43	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24
56.3	1.56	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29	1.27	1.26
56.7	1.58	1.57	1.55	1.54	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	1.46	1.45	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28
57.1	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.41	1.39	1.38	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32	1.31	1.29
57.5	1.61	1.60	1.59	1.57	1.56	1.55	1.54	1.52	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31
57.9	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.53	1.53	1.51	1.50	1.49	1.48	1.46	1.45	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.36	1.35	1.34	1.33
58.3	1.64	1.63	1.62	1.61	1.59	1.58	1.57	1.56	1.54	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34
58.7	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.45	1.43	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36
59.1	1.68	1.66	1.65	1.64	1.63	1.61	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.39	1.37
59.4	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.57	1.55	1.54	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39
59.8	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66	1.65	1.63	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.41
60.2	1.73	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.59	1.57	1.56	1.55	1.54	1.52	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42
60.6	1.74	1.73	1.72	1.70	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.48	1.46	1.45	1.44
61.0	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62	1.61	1.59	1.58	1.57	1.56	1.54	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46
61.4	1.77	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.63	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50	1.48	1.47
61.8	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.68	1.66	1.65	1.64	1.63	1.61	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49
62.2	1.81	1.79	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.57	1.56	1.54	1.53	1.52	1.50
62.6	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.75	1.73	1.72	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66	1.65	1.63	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52
63.0	1.84	1.83	1.81	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.59	1.57	1.56	1.55	1.54
63.4	1.85	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.76	1.77	1.75	1.74	1.73	1.72	1.70	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55
63.8	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62	1.61	1.59	1.58	1.57

Predicted Equations for FEV1
Height (Inches)

FEMALES
Age (Years)

60% of Predicted

	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
64.2	1.89	1.87	1.86	1.85	1.84	1.82	1.81	1.80	1.79	1.77	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.58
64.6	1.90	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.68	1.66	1.65	1.64	1.63	1.61	1.60
65.0	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82	1.81	1.79	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.62
65.4	1.94	1.92	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.75	1.73	1.72	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66	1.65	1.63
65.7	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.88	1.86	1.85	1.84	1.83	1.81	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65
66.1	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.77	1.75	1.74	1.73	1.72	1.70	1.69	1.68	1.67
66.5	1.98	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68
66.9	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.84	1.82	1.81	1.80	1.79	1.77	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70
67.3	2.02	2.00	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94	1.93	1.92	1.90	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73	1.71
67.7	2.03	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82	1.81	1.79	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73
68.1	2.05	2.04	2.02	2.01	2.00	1.99	1.97	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.75
68.5	2.07	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.88	1.86	1.85	1.84	1.83	1.81	1.80	1.79	1.78	1.76
68.9	2.08	2.07	2.06	2.04	2.03	2.02	2.01	1.99	1.98	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78
69.3	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.80
69.7	2.11	2.10	2.09	2.08	2.06	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.84	1.82	1.81
70.1	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.07	2.05	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94	1.93	1.92	1.90	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83
70.5	2.15	2.13	2.12	2.11	2.10	2.08	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.86	1.84
70.9	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.04	2.02	2.01	2.00	1.99	1.97	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86
71.3	2.18	2.17	2.15	2.14	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.07	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.88
71.7	2.19	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08	2.07	2.06	2.04	2.03	2.02	2.01	1.99	1.98	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.91	1.89
72.0	2.21	2.20	2.19	2.17	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91
72.4	2.23	2.21	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.08	2.06	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	1.92
72.8	2.24	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.07	2.05	2.04	2.03	2.02	2.00	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94
73.2	2.26	2.25	2.23	2.22	2.21	2.20	2.18	2.17	2.16	2.15	2.13	2.12	2.11	2.10	2.08	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96
73.6	2.28	2.26	2.25	2.24	2.23	2.21	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.04	2.02	2.01	2.00	1.99	1.97
74.0	2.29	2.28	2.27	2.25	2.24	2.23	2.22	2.20	2.19	2.18	2.17	2.15	2.14	2.13	2.12	2.10	2.09	2.08	2.07	2.05	2.04	2.03	2.01	2.00	1.99
74.4	2.31	2.30	2.28	2.27	2.26	2.25	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.16	2.14	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08	2.07	2.06	2.04	2.03	2.02	2.01
74.8	2.32	2.31	2.30	2.29	2.27	2.26	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.19	2.17	2.16	2.15	2.14	2.12	2.11	2.10	2.09	2.07	2.06	2.05	2.03	2.02

Predicted Equations for FEV1
Height (Inches)

FEMALES
Age (Years)

60% of Predicted

	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
51.2	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.97	0.96	0.95	0.94	0.92	0.91	0.90	0.89	0.87	0.86	0.85	0.84	0.82	0.81	0.80	0.79	0.77	0.76	0.75	0.73
51.6	1.05	1.04	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.90	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84	0.83	0.81	0.80	0.79	0.78	0.76	0.75
52.0	1.07	1.06	1.04	1.03	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.89	0.88	0.87	0.86	0.84	0.83	0.82	0.81	0.79	0.78	0.77
52.4	1.09	1.07	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.97	0.96	0.95	0.93	0.92	0.91	0.90	0.88	0.87	0.86	0.85	0.83	0.82	0.81	0.80	0.78
52.8	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.04	1.03	1.01	1.00	0.99	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93	0.91	0.90	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84	0.83	0.81	0.80
53.1	1.12	1.11	1.09	1.08	1.07	1.06	1.04	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.90	0.89	0.88	0.87	0.85	0.84	0.83	0.82
53.5	1.13	1.12	1.11	1.10	1.08	1.07	1.06	1.05	1.03	1.02	1.01	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95	0.93	0.92	0.91	0.90	0.88	0.87	0.86	0.84	0.83
53.9	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.97	0.96	0.95	0.94	0.92	0.91	0.90	0.89	0.87	0.86	0.85
54.3	1.17	1.15	1.14	1.13	1.12	1.10	1.09	1.08	1.07	1.05	1.04	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93	0.92	0.90	0.89	0.88	0.86
54.7	1.18	1.17	1.16	1.15	1.13	1.12	1.11	1.10	1.08	1.07	1.06	1.04	1.03	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.94	0.93	0.92	0.91	0.89	0.88
55.1	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15	1.14	1.12	1.11	1.10	1.09	1.07	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.97	0.96	0.95	0.93	0.92	0.91	0.90
55.5	1.22	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.04	1.03	1.01	1.00	0.99	0.98	0.96	0.95	0.94	0.93	0.91
55.9	1.23	1.22	1.21	1.19	1.18	1.17	1.16	1.14	1.13	1.12	1.11	1.09	1.08	1.07	1.06	1.04	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98	0.97	0.95	0.94	0.93
56.3	1.25	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15	1.13	1.12	1.11	1.10	1.08	1.07	1.06	1.05	1.03	1.02	1.01	1.00	0.98	0.97	0.96	0.95
56.7	1.26	1.25	1.24	1.23	1.21	1.20	1.19	1.18	1.16	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.97	0.96
57.1	1.28	1.27	1.26	1.24	1.23	1.22	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.14	1.13	1.12	1.10	1.09	1.08	1.07	1.05	1.04	1.03	1.02	1.00	0.99	0.98
57.5	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.23	1.22	1.21	1.20	1.18	1.17	1.16	1.15	1.13	1.10	1.11	1.10	1.08	1.07	1.06	1.04	1.03	1.02	1.01	0.99
57.9	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15	1.14	1.12	1.11	1.10	1.09	1.07	1.06	1.05	1.04	1.02	1.01
58.3	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.25	1.24	1.23	1.22	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.04	1.03
58.7	1.35	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24	1.23	1.22	1.21	1.19	1.18	1.17	1.16	1.14	1.13	1.12	1.11	1.09	1.08	1.07	1.06	1.04
59.1	1.36	1.35	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29	1.27	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15	1.13	1.12	1.11	1.10	1.08	1.07	1.06
59.4	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.28	1.28	1.26	1.25	1.24	1.23	1.21	1.20	1.19	1.18	1.16	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.09	1.08
59.8	1.39	1.38	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24	1.23	1.22	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.14	1.13	1.12	1.10	1.09
60.2	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.23	1.22	1.21	1.20	1.18	1.17	1.16	1.15	1.13	1.12	1.11
60.6	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.36	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17	1.16	1.15	1.14	1.12
61.0	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.25	1.24	1.23	1.22	1.20	1.19	1.18	1.17	1.15	1.14
61.4	1.46	1.45	1.43	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24	1.23	1.22	1.21	1.19	1.18	1.17	1.16
61.8	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29	1.27	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17
62.2	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.24	1.23	1.21	1.20	1.19
62.6	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.41	1.39	1.38	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24	1.23	1.22	1.20
63.0	1.52	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.28	1.27	1.26	1.25	1.23	1.22
63.4	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.48	1.46	1.45	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.36	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.26	1.25	1.24
63.8	1.56	1.54	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.25

Predicted Equations for FEV1
Height (Inches)

FEMALES
Age (Years)

60% of Predicted

	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
64.2	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.45	1.43	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.29	1.28	1.27
64.6	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.39	1.37	1.36	1.35	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29
65.0	1.60	1.59	1.58	1.57	1.55	1.54	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30
65.4	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.34	1.33	1.32
65.7	1.64	1.62	1.61	1.60	1.59	1.57	1.56	1.55	1.54	1.52	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40	1.38	1.37	1.36	1.35	1.33
66.1	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.48	1.46	1.45	1.44	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.36	1.35
66.5	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62	1.61	1.59	1.58	1.57	1.56	1.54	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43	1.42	1.40	1.39	1.38	1.37
66.9	1.69	1.67	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	1.45	1.43	1.42	1.41	1.40	1.38
67.3	1.70	1.69	1.68	1.66	1.65	1.64	1.63	1.61	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.42	1.41	1.40
67.7	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.57	1.55	1.54	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43	1.42
68.1	1.73	1.72	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66	1.65	1.63	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46	1.44	1.43
68.5	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.59	1.57	1.56	1.55	1.54	1.52	1.51	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45
68.9	1.77	1.75	1.74	1.73	1.72	1.70	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	1.49	1.48	1.46
69.3	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62	1.61	1.59	1.58	1.57	1.56	1.54	1.53	1.52	1.51	1.49	1.48
69.7	1.80	1.79	1.77	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50
70.1	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.68	1.66	1.65	1.64	1.63	1.61	1.60	1.59	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53	1.51
70.5	1.83	1.82	1.81	1.79	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58	1.57	1.55	1.54	1.53
70.9	1.85	1.83	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.75	1.73	1.72	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66	1.65	1.63	1.62	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55
71.3	1.86	1.85	1.84	1.83	1.81	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.64	1.62	1.61	1.60	1.59	1.57	1.56
71.7	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.77	1.75	1.74	1.73	1.72	1.70	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64	1.63	1.62	1.60	1.59	1.58
72.0	1.90	1.88	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62	1.61	1.59
72.4	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.84	1.82	1.81	1.80	1.79	1.77	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.69	1.67	1.66	1.65	1.63	1.62	1.61
72.8	1.93	1.92	1.90	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.68	1.66	1.65	1.64	1.63
73.2	1.94	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.86	1.84	1.83	1.82	1.81	1.79	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65	1.64
73.6	1.96	1.95	1.94	1.92	1.91	1.90	1.89	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.75	1.73	1.72	1.71	1.70	1.68	1.67	1.66
74.0	1.98	1.96	1.95	1.94	1.93	1.91	1.90	1.89	1.88	1.86	1.85	1.84	1.83	1.81	1.80	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73	1.71	1.70	1.69	1.67
74.4	1.99	1.98	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	1.85	1.84	1.83	1.82	1.80	1.79	1.78	1.77	1.75	1.74	1.73	1.72	1.70	1.69
74.8	2.01	2.00	1.98	1.97	1.96	1.95	1.93	1.92	1.91	1.90	1.88	1.87	1.86	1.85	1.83	1.82	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71