

	$N(M_t, q)$										$Y(M_t, q)$									
M_t	q_0	q_1	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8	q_9	q_0	q_1	q_2	q_3	q_4	q_5	q_6	q_7	q_8	q_9
M_1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
M_2	1	1	1	1	0	1	2	0	2	1	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	1.00	0.00	1.00	0.50
M_3	2	1	1	1	1	1	2	1	3	2	0.67	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.67	0.33	1.00	0.67
M_4	2	1	2	1	1	2	3	1	4	3	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	1.00	0.75
M_5	3	1	3	1	1	2	4	2	4	4	0.60	0.20	0.60	0.20	0.20	0.40	0.80	0.40	0.80	0.80
M_6	3	1	3	2	2	3	4	3	5	4	0.50	0.17	0.50	0.33	0.33	0.50	0.67	0.50	0.83	0.67
M_7	3	2	3	3	3	4	4	3	5	5	0.43	0.29	0.43	0.43	0.43	0.57	0.57	0.43	0.71	0.71
M_8	4	3	4	4	3	4	4	3	6	5	0.50	0.38	0.50	0.50	0.38	0.50	0.50	0.38	0.75	0.62
M_9	4	4	5	5	4	4	4	4	6	5	0.44	0.44	0.56	0.56	0.44	0.44	0.44	0.44	0.67	0.56
M_{10}	5	5	5	5	4	5	4	5	6	6	0.50	0.50	0.50	0.50	0.40	0.50	0.40	0.50	0.60	0.60
M_{11}	5	5	5	6	5	6	4	5	7	7	0.45	0.45	0.45	0.55	0.45	0.55	0.36	0.45	0.64	0.64
M_{12}	6	5	5	7	6	7	4	5	7	8	0.50	0.42	0.42	0.58	0.50	0.58	0.33	0.42	0.58	0.67
M_{13}	6	5	6	8	7	8	4	5	7	9	0.46	0.38	0.46	0.62	0.54	0.62	0.31	0.38	0.54	0.69
M_{14}	7	5	7	8	8	9	4	6	7	9	0.50	0.36	0.50	0.57	0.57	0.64	0.29	0.43	0.50	0.64
M_{15}	8	5	8	9	8	9	5	6	8	9	0.53	0.33	0.53	0.60	0.53	0.60	0.33	0.40	0.53	0.60
M_{16}	9	5	9	9	8	9	6	6	9	10	0.56	0.31	0.56	0.56	0.50	0.56	0.38	0.38	0.56	0.62
M_{17}	10	6	9	10	8	9	7	6	10	10	0.59	0.35	0.53	0.59	0.47	0.53	0.41	0.35	0.59	0.59
M_{18}	10	7	9	11	8	10	7	6	11	11	0.56	0.39	0.50	0.61	0.44	0.56	0.39	0.33	0.61	0.61
M_{19}	10	8	9	11	9	11	7	7	11	12	0.53	0.42	0.47	0.58	0.47	0.58	0.37	0.37	0.58	0.63
M_{20}	10	8	10	12	10	11	8	7	12	12	0.50	0.40	0.50	0.60	0.50	0.55	0.40	0.35	0.60	0.60
M_{21}	10	8	11	12	10	11	9	8	13	13	0.48	0.38	0.52	0.57	0.48	0.52	0.43	0.38	0.62	0.62
M_{22}	10	9	11	12	10	12	10	9	14	13	0.45	0.41	0.50	0.55	0.45	0.55	0.45	0.41	0.64	0.59
M_{23}	11	9	11	12	11	13	10	10	15	13	0.48	0.39	0.48	0.52	0.48	0.57	0.43	0.43	0.65	0.57
M_{24}	12	9	11	12	12	13	11	11	15	14	0.50	0.38	0.46	0.50	0.50	0.54	0.46	0.46	0.62	0.58
M_{25}	13	9	12	12	13	14	11	11	15	15	0.52	0.36	0.48	0.48	0.52	0.56	0.44	0.44	0.60	0.60
M_{26}	13	10	13	12	13	15	12	11	15	16	0.50	0.38	0.50	0.46	0.50	0.58	0.46	0.42	0.58	0.62
M_{27}	14	11	14	12	13	15	13	11	15	17	0.52	0.41	0.52	0.44	0.48	0.56	0.48	0.41	0.56	0.63
M_{28}	15	11	14	12	13	15	14	12	16	18	0.54	0.39	0.50	0.43	0.46	0.54	0.50	0.43	0.57	0.64
M_{29}	16	12	14	12	13	15	15	12	17	19	0.55	0.41	0.48	0.41	0.45	0.52	0.52	0.41	0.59	0.66
M_{30}	17	13	15	12	14	15	15	12	18	19	0.57	0.43	0.50	0.40	0.47	0.50	0.50	0.40	0.60	0.63
M_{31}	17	14	16	12	15	16	16	12	18	19	0.55	0.45	0.52	0.39	0.48	0.52	0.52	0.39	0.58	0.61
M_{32}	17	15	16	13	15	17	16	13	18	20	0.53	0.47	0.50	0.41	0.47	0.53	0.50	0.41	0.56	0.62
M_{33}	17	15	16	14	16	17	17	13	19	21	0.52	0.45	0.48	0.42	0.48	0.52	0.52	0.39	0.58	0.64
M_{34}	17	16	17	14	16	17	18	14	19	22	0.50	0.47	0.50	0.41	0.47	0.50	0.53	0.41	0.56	0.65
M_{35}	17	17	18	14	16	18	19	14	20	22	0.49	0.49	0.51	0.40	0.46	0.51	0.54	0.40	0.57	0.63
M_{36}	17	17	18	15	17	19	19	15	20	23	0.47	0.47	0.50	0.42	0.47	0.53	0.53	0.42	0.56	0.64
M_{37}	18	18	18	16	17	19	19	15	21	24	0.49	0.49	0.49	0.43	0.46	0.51	0.51	0.41	0.57	0.65
M_{38}	18	18	19	17	18	19	20	15	21	25	0.47	0.47	0.50	0.45	0.47	0.50	0.53	0.39	0.55	0.66
M_{39}	18	18	20	17	19	20	20	16	21	26	0.46	0.46	0.51	0.44	0.49	0.51	0.51	0.41	0.54	0.67
M_{40}	19	18	21	17	19	21	20	16	22	27	0.47	0.45	0.53	0.42	0.47	0.53	0.50	0.40	0.55	0.68
M_{41}	20	19	21	17	19	22	21	17	22	27	0.49	0.46	0.51	0.41	0.46	0.54	0.51	0.41	0.54	0.66
M_{42}	20	20	21	18	20	22	21	18	23	27	0.48	0.48	0.50	0.43	0.48	0.52	0.50	0.43	0.55	0.64
M_{43}	21	21	22	18	20	22	22	18	24	28	0.47	0.49	0.51	0.42	0.47	0.51	0.51	0.42	0.56	0.65
M_{44}	21	21	22	18	21	23	23	18	24	29	0.48	0.48	0.50	0.41	0.48	0.52	0.52	0.41	0.55	0.66
M_{45}	22	22	23	18	22	24	23	18	24	29	0.49	0.49	0.51	0.40	0.49	0.53	0.51	0.40	0.53	0.64
M_{46}	23	23	23	18	23	25	23	18	25	29	0.50	0.50	0.50	0.39	0.50	0.54	0.50	0.39	0.54	0.63
M_{47}	23	24	23	18	23	26	24	19	25	30	0.49	0.51	0.49	0.38	0.49	0.55	0.51	0.40	0.53	0.64
M_{48}	23	25	24	18	24	27	24	20	25	30	0.48	0.52	0.50	0.38	0.50	0.56	0.50	0.42	0.52	0.62
M_{49}	24	25	25	19	24	27	24	21	25	31	0.49	0.51	0.51	0.39	0.49	0.55	0.49	0.43	0.51	0.63
M_{50}	25	25	26	19	24	28	25	21	26	31	0.50	0.50	0.53	0.38	0.48	0.56	0.50	0.42	0.52	0.62
M_{51}	25	26	27	20	24	29	25	22	26	31	0.49	0.51	0.53	0.39	0.47	0.57	0.49	0.43	0.51	0.61
M_{52}	25	27	27	20	25	29	26	23	27	31	0.48	0.52	0.52	0.38	0.48	0.56	0.50	0.44	0.52	0.60
M_{53}	25	28	28	20	25	29	27	24	28	31	0.47	0.53	0.53	0.38	0.47	0.55	0.51	0.45	0.53	0.58
M_{54}	25	28	29	21	25	30	28	25	28	31	0.46	0.52	0.54	0.39	0.46	0.56	0.52	0.46	0.52	0.57
M_{55}	26	28	30	21	25	30	28	26	29	32	0.47	0.51	0.55	0.38	0.45	0.55	0.51	0.47	0.53	0.58
M_{56}	26	28	31	21	26	31	29	27	29	32	0.46	0.50	0.55	0.38	0.46	0.55	0.52	0.48	0.52	0.57
M_{57}	26	29	31	22	26	32	30	27	29	33	0.46	0.51	0.54	0.39	0.46	0.56	0.53	0.47	0.51	0.58
M_{58}	27	30	32	22	26	33	30	27	29	34	0.47	0.52	0.55	0.38	0.45	0.57	0.52	0.47	0.50	0.59
M_{59}	27	30	33	23	27	33	30	28	29	35	0.46	0.51	0.56	0.39	0.46	0.56	0.51	0.47	0.49	0.59
M_{60}	28	30	33	24	27	34	30	29	29	36	0.47	0.50	0.55	0.40	0.45	0.57	0.50	0.48	0.48	0.60
M_{61}	28	31	34	25	27	34	31	29	30	36	0.46	0.51	0.56	0.41	0.44	0.56	0.51	0.48	0.49	0.59
M_{62}	28	31	35	26	27	35	31	30	31	36	0.45	0.50	0.56	0.42	0.44	0.56	0.50	0.48	0.50	0.58
M_{63}	29	31	36	27	28	36	31	30	31	36	0.46	0.49	0.57	0.43	0.44	0.57	0.49	0.48	0.49	0.57
M_{64}	30	32	36	27	29	36	31	31	31	37	0.47	0.50	0.56	0.42	0.45	0.56	0.48	0.48	0.48	0.58
M_{65}	31	32	36	28	29	37	32	31	31	38	0.48	0.49	0.55	0.43	0.45	0.57	0.49	0.48	0.48	0.58
M_{66}	32	33	36	29	30	37	33	31	31	38	0.48	0.50	0.55	0.44	0.45	0.56	0.50	0.47	0.47	0.58
M_{67}	32	33	37	29	31	38	34	31	32	38	0.48	0.49	0.55	0.43	0.46	0.57	0.51	0.46	0.48	0.57
M_{68}	33	34	37	30	31	39	34	31	32	39	0.49	0.50	0.54	0.44	0.46	0.57	0.50	0.46	0.47	0.57
M_{69}	33	35	38	30	32	40														