

Table 1 Maternal background risk (1: number given in the table) of a Down syndrome birth*: adjustment of maternal age to 40 weeks' gestation

Age (years)	Months											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	1514	1512	1511	1509	1508	1506	1505	1503	1502	1500	1498	1496
21	1495	1493	1491	1489	1487	1485	1483	1481	1479	1477	1474	1472
22	1470	1467	1465	1462	1460	1457	1455	1452	1449	1446	1444	1441
23	1437	1435	1432	1429	1425	1422	1419	1416	1412	1409	1405	1401
24	1398	1394	1390	1386	1382	1378	1374	1370	1366	1361	1357	1353
25	1348	1343	1339	1334	1329	1324	1319	1314	1309	1304	1298	1293
26	1287	1282	1276	1270	1264	1259	1253	1246	1240	1234	1228	1221
27	1215	1208	1201	1195	1188	1181	1174	1167	1159	1152	1145	1137
28	1130	1122	1114	1107	1099	1091	1083	1075	1066	1058	1050	1041
29	1033	1024	1016	1007	998	989	981	972	963	954	944	935
30	926	917	908	898	889	879	870	861	851	842	832	822
31	813	803	794	784	774	764	755	745	736	726	717	707
32	697	688	678	669	659	650	641	631	622	613	604	594
33	585	576	567	558	549	540	532	523	514	506	497	489
34	480	472	464	456	448	440	432	424	416	409	401	394
35	387	379	372	365	358	351	344	338	331	325	318	312
36	306	300	294	288	282	276	271	265	260	254	249	244
37	239	234	229	224	219	215	210	206	201	197	193	188
38	184	180	176	173	169	165	162	158	155	151	148	145
39	141	138	135	132	128	126	124	121	118	116	113	111
40	108	106	103	101	99	97	94	92	90	88	86	84
41	83	81	79	77	75	74	72	71	69	67	66	65
42	63	62	60	59	58	56	55	54	53	52	51	50
43	48	47	46	45	44	43	43	42	41	40	39	38
44	37	37	36	35	34	34	33	32	32	31	30	30
45	29	29	28	28	27	26	26	25	25	24	24	23

*Reproduced from Hecht and Hook's⁹ equation of a five-parameter model.

Table 2 Likelihood ratios for calculating trisomy 21 risk for various fetal crown–rump lengths and nuchal translucency (NT) thicknesses

NT (mm)	Crown–rump length (mm)															
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Median*	1.09	1.11	1.14	1.16	1.18	1.20	1.22	1.24	1.26	1.28	1.31	1.33	1.35	1.37	1.39	1.41
1.0	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.1	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
1.2	0.30	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
1.3	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25	0.23	0.23	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20
1.4	0.53	0.50	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22
1.5	0.74	0.69	0.62	0.57	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.30	0.29	0.28	0.27
1.6	1.05	0.97	0.86	0.77	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51	0.48	0.43	0.41	0.39	0.37	0.35	0.33
1.7	1.50	1.38	1.23	1.09	0.97	0.90	0.80	0.74	0.69	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41
1.8	2.26	1.92	1.70	1.56	1.39	1.23	1.09	1.01	0.90	0.83	0.77	0.71	0.64	0.59	0.55	0.51
1.9	3.30	2.79	2.46	2.17	1.92	1.70	1.56	1.39	1.23	1.13	1.01	0.93	0.86	0.80	0.71	0.66
2.0	4.83	4.07	3.59	3.16	2.79	2.46	2.17	1.92	1.70	1.56	1.39	1.28	1.13	1.05	0.97	0.86
2.1	7.1	6.0	5.3	4.63	3.91	3.44	3.03	2.67	2.36	2.08	1.92	1.70	1.56	1.39	1.28	1.18
2.2	10	8.8	7.7	6.5	5.7	4.83	4.25	3.74	3.30	2.91	2.56	2.36	2.08	1.92	1.70	1.56
2.3	15	13	11	9.6	8.1	7.1	6.0	5.3	4.63	4.07	3.59	3.16	2.79	2.56	2.26	2.08
2.4	23	20	16	14	12	10	8.8	7.4	6.5	5.7	5.0	4.44	3.91	3.44	3.03	2.79
2.5	35	28	24	20	17	14	12	10	9.2	8.1	6.8	6.0	5.3	4.63	4.25	3.74
2.6	51	61	35	29	25	21	17	15	13	11	9.6	8.4	7.4	6.5	5.7	5.0
2.7	75	85	51	41	35	29	25	21	18	15	14	11	10	8.8	7.7	6.8
2.8	85	85	75	61	51	41	35	29	26	22	18	16	14	12	10	9.2
2.9	85	85	85	85	72	61	51	41	36	31	26	22	19	17	14	12
3.0	85	85	85	85	85	85	85	72	61	49	41	36	31	26	23	20
3.1	85	85	85	85	85	85	85	85	85	69	58	49	41	36	31	27
3.2	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	82	69	58	49	41	36
3.3	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	82	69	58	49
3.4	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	78	66	58
3.5	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	78
3.6	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
3.7	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
3.8	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
3.9	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.1	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.2	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.3	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.4	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.5	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.6	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.7	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.8	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.9	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
5.0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

Table 2 Continued

NT (mm)	Crown-rump length (mm)															
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Median*	1.43	1.46	1.48	1.50	1.52	1.54	1.56	1.58	1.60	1.62	1.64	1.66	1.68	1.70	1.72	1.74
1.0	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.1	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.2	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.3	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.4	0.22	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
1.5	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
1.6	0.32	0.30	0.28	0.27	0.26	0.25	0.25	0.23	0.23	0.22	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20
1.7	0.38	0.37	0.35	0.33	0.32	0.30	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22
1.8	0.48	0.46	0.43	0.41	0.38	0.37	0.35	0.34	0.32	0.31	0.30	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25
1.9	0.62	0.57	0.55	0.51	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.37	0.36	0.34	0.33	0.32	0.30	0.29
2.0	0.80	0.74	0.69	0.64	0.62	0.57	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.41	0.39	0.38	0.36	0.35
2.1	1.05	0.97	0.90	0.83	0.77	0.71	0.69	0.64	0.59	0.55	0.53	0.50	0.48	0.45	0.43	0.42
2.2	1.39	1.28	1.18	1.09	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.71	0.66	0.62	0.59	0.55	0.53	0.51
2.3	1.84	1.70	1.56	1.44	1.28	1.18	1.09	1.01	0.97	0.90	0.83	0.77	0.74	0.69	0.66	0.62
2.4	2.46	2.26	2.00	1.84	1.70	1.56	1.44	1.33	1.23	1.13	1.05	0.97	0.93	0.86	0.83	0.77
2.5	3.30	3.03	2.67	2.46	2.26	2.00	1.84	1.70	1.56	1.44	1.33	1.23	1.18	1.09	1.01	0.97
2.6	4.44	4.07	3.59	3.30	2.91	2.67	2.46	2.17	2.00	1.84	1.70	1.56	1.50	1.39	1.28	1.23
2.7	6.0	5.3	4.83	4.25	3.91	3.44	3.16	2.91	2.67	2.36	2.17	2.00	1.92	1.77	1.63	1.50
2.8	8.1	7.1	6.5	5.7	5.0	4.63	4.07	3.74	3.44	3.16	2.91	2.67	2.46	2.26	2.08	1.92
2.9	11	9.6	8.4	7.7	6.8	6.0	5.5	4.83	4.44	4.07	3.74	3.44	3.03	2.91	2.67	2.46
3.0	15	13	11	10	8.8	8.1	7.1	6.5	5.7	5.3	4.83	4.44	3.91	3.59	3.30	3.16
3.1	20	17	15	14	12	10	9.6	8.4	7.7	6.8	6.5	5.7	5.0	4.63	4.25	3.91
3.2	27	24	21	18	16	14	12	11	10	8.8	8.1	7.4	6.5	6.0	5.5	5.0
3.3	36	32	27	24	21	18	16	15	13	11	10	9.6	8.4	7.7	7.1	6.5
3.4	49	43	36	32	28	25	22	19	17	15	14	12	11	10	9.2	8.4
3.5	66	56	49	43	36	32	28	25	23	20	17	16	14	13	11	10
3.6	85	75	66	56	49	43	38	33	29	26	23	21	18	17	15	14
3.7	85	85	85	75	66	56	49	43	38	33	29	27	24	22	19	17
3.8	85	85	85	85	85	85	63	56	49	43	38	35	31	27	25	23
3.9	85	85	85	85	85	85	85	75	66	56	51	45	40	35	32	28
4.0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	75	66	58	51	45	41	36
4.1	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	75	66	58	51	47
4.2	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	75	66	61
4.3	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.4	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.5	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.6	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.7	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.8	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
4.9	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
5.0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

Table 2 Continued

NT (mm)	Crown-rump length (mm)														
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
Median*	1.76	1.78	1.79	1.81	1.83	1.85	1.86	1.88	1.90	1.91	1.93	1.94	1.96	1.97	1.98
1.0	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.1	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.2	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.3	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.4	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.5	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
1.6	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17
1.7	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
1.8	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19
1.9	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21
2.0	0.34	0.33	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23
2.1	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.31	0.30	0.29	0.28	0.27	0.27	0.27
2.2	0.48	0.46	0.45	0.42	0.41	0.39	0.38	0.37	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.31
2.3	0.59	0.57	0.53	0.51	0.50	0.48	0.45	0.43	0.42	0.41	0.39	0.38	0.38	0.37	0.36
2.4	0.74	0.69	0.66	0.62	0.59	0.57	0.55	0.53	0.51	0.50	0.48	0.46	0.45	0.43	0.42
2.5	0.90	0.86	0.80	0.77	0.74	0.69	0.66	0.64	0.62	0.59	0.57	0.55	0.53	0.51	0.50
2.6	1.13	1.05	1.01	0.97	0.90	0.86	0.83	0.77	0.74	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.59
2.7	1.44	1.33	1.23	1.18	1.13	1.05	1.01	0.97	0.90	0.86	0.83	0.80	0.77	0.74	0.71
2.8	1.77	1.70	1.56	1.50	1.39	1.33	1.23	1.18	1.13	1.05	1.01	0.97	0.93	0.90	0.86
2.9	2.26	2.08	2.00	1.84	1.77	1.63	1.56	1.44	1.39	1.33	1.23	1.18	1.13	1.09	1.05
3.0	2.91	2.69	2.46	2.36	2.17	2.00	1.92	1.84	1.70	1.63	1.56	1.44	1.39	1.33	1.28
3.1	3.59	3.44	3.16	2.91	2.67	2.56	2.36	2.26	2.17	2.00	1.92	1.84	1.70	1.63	1.56
3.2	4.63	4.25	3.91	3.74	3.44	3.16	3.03	2.79	2.67	2.46	2.36	2.26	2.17	2.00	1.92
3.3	6.0	5.5	5.0	4.63	4.25	4.07	3.74	3.59	3.30	3.03	2.91	2.79	2.67	2.46	2.36
3.4	7.4	6.8	6.5	6.0	5.5	5.0	4.63	4.44	4.07	4.25	3.59	3.44	3.30	3.16	2.91
3.5	9.6	8.8	8.1	7.4	6.5	6.5	6.0	5.5	5.3	4.83	4.63	4.25	4.07	3.91	3.59
3.6	12	11	10	9.6	8.8	8.1	7.4	7.1	6.5	6.0	5.7	5.3	5.0	4.83	4.44
3.7	16	14	13	12	11	10	9.6	8.8	8.1	7.7	7.1	6.8	6.2	6.0	5.5
3.8	20	18	17	15	14	13	12	11	10	9.6	8.8	8.4	7.7	7.4	6.8
3.9	26	24	21	19	17	16	15	14	13	12	11	10	9.6	9.2	8.8
4.0	33	29	27	25	23	21	19	17	16	15	14	13	12	11	11
4.1	41	38	35	31	28	26	24	22	20	18	17	16	15	14	13
4.2	53	47	43	40	36	32	29	27	26	24	22	20	19	18	17
4.3	69	61	56	49	45	41	38	35	32	29	27	25	24	22	21
4.4	85	78	69	63	58	51	47	43	40	36	33	32	29	27	26
4.5	85	85	85	78	72	66	61	53	49	45	43	40	36	33	32
4.6	85	85	85	85	85	82	75	69	63	58	53	49	45	41	40
4.7	85	85	85	85	85	85	85	85	85	78	72	66	61	56	49
4.8	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	82	75	69	66	61
4.9	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	82	72
5.0	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

*Median values obtained from the equation of Nicolaidis *et al.*¹⁰.