

**Table A.1**  
**Converting Raw Scores to Age Equivalents**

Age equivalent in months	Raw scores						Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	Age equivalent in months
	Cognitive	Communication	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Physical Development				
<1	0-4	0-7	0-4	0-3	0-6	0-8	0-5	0-3	0-6	<1
1	5-6	8-9	5	4	7	9-10	6	4	7	1
2	7-8	10	—	5	8	11-13	7-8	5	—	2
3	9	11	6	—	9	14-16	9-10	6	8	3
4	10-11	12	—	6	10	17-20	11-13	7	9	4
5	12-13	13	7	—	11-12	21-24	14-15	8-9	10	5
6	14-15	14	—	7	13	25-28	16-17	10-11	11	6
7	16	15-16	8	8	14-15	29-32	18-20	12	12-13	7
8	17	17	—	9	16	33-36	21-23	13	14	8
9	18-19	18-19	9	10	17-18	37-39	24-25	14	15	9
10	20-21	20-22	10-11	11	19-20	40-43	26-28	15	16-17	10
11	22-23	23	12	—	21	44-45	29-30	—	18	11
12	24	24-25	13	12	22	46-47	31	16	19	12
13	25-26	—	—	—	23	48	32	—	20	13
14	27	26-27	14	13	24	49	33	—	—	14
15	28	—	—	—	25	50-51	34	17	21	15
16	—	28-29	15	14	26	52	35	—	—	16
17	29	30-31	16	15	27	53-54	36	18	22	17
18	30	—	—	—	—	55	37	—	23	18
19	—	32	—	16	28	56	38	—	—	19
20	31	33-34	17	17	29	57-58	39	19	24	20
21	32	—	—	—	30	—	—	—	25	21
22	—	35	18	—	31	—	—	—	26	22
23	33	36-37	19	18	32	59-60	40	20	27	23
24	34	38	—	19	—	—	—	—	28	24
25	35	39-40	20	20	33	—	—	—	29	25

Table A.1. (continued)

Age equivalent in months	Raw scores						Adaptive Behavior	Age equivalent in months
	Cognitive	Communication	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional Development	Gross Motor		
26	36	41-42	21	21	34	61	41	—
27	37	—	—	—	35	—	—	30
28	—	43-44	22	22	—	—	—	26
29	38	45-46	23	23	36	62-63	42	—
30	39	—	—	—	37	—	—	27
31	40	47	—	24	38	—	—	28
32	41	48-49	24	25	39	64	43	—
33	42	—	—	—	—	—	—	29
34	43	50-51	25	26	40	—	—	30
35	44	52-53	26	27	41	65	—	31
36	45	—	—	—	42	—	—	32
37	46	54	—	28	—	—	—	33
38	47	55-56	27	29	43	66	44	—
39	48	—	—	—	44	—	—	34
40	49	—	—	—	45	—	—	35
41	50-51	57-58	28	30	46	67	—	36
42	52	—	—	—	—	—	—	37
43	53	—	—	—	47	—	—	38
44	54-55	59-60	29	31	48	68-69	45	—
45	56	61	—	32	—	—	—	39
46	57	—	—	—	49	—	—	40
47	58	62-63	30	33	50	70-71	46	—
48	59	—	—	—	—	—	—	41
49	60	—	—	—	51	72	—	42
50	61	—	—	—	—	—	—	43
51	62	64-65	31	34	52	73-74	47	—
							27	50

Table A.1. (continued)

Age equivalent in months	Raw scores						Adaptive Behavior	Age equivalent in months
	Cognitive	Communication	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Physical Development		
52	63	—	—	—	—	—	—	52
53	64	—	—	—	—	75	48	53
54	65	66	—	—	35	53	—	54
55	66	—	—	—	—	76	—	55
56	67	67–68	32	36	54	—	—	56
57	68	—	—	—	—	77–78	49	57
58	—	—	—	—	—	—	—	58
59	69	—	—	—	—	—	—	59
60	70	—	—	—	—	—	—	60
61	71	—	—	—	—	—	—	61
62	72	69–70	33	37	56	79–80	50	54
63	73	—	—	—	—	—	—	63
64	74	—	—	—	—	—	—	64
65	75	—	—	—	—	—	—	65
66	76	—	—	—	—	—	—	66
67	77	—	—	—	—	—	—	67
68	78	71–72	34	38	57	81	—	55
69	79	—	—	—	—	—	—	68
70	80	—	—	—	—	—	—	69
71	81	—	—	—	—	—	—	70
>71	>81	>72	>34	>38	>58	>81	>51	>56
							>31	>71

**Table B.13. Converting Raw Scores to Standard Scores  
Age 12–13 Months**

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
0	<50	<50	<50	<50	<50	56	<50	0
1	<50	<50	<50	<50	<50	58	<50	1
2	<50	<50	50	<50	<50	61	<50	2
3	<50	50	55	50	<50	63	<50	3
4	<50	52	62	51	<50	66	<50	4
5	50	58	67	54	<50	69	50	5
6	51	63	71	57	<50	71	51	6
7	53	68	76	57	<50	74	55	7
8	54	74	81	60	<50	76	58	8
9	55	79	86	63	50	79	61	9
10	57	84	90	65	53	82	65	10
11	59	89	95	68	55	84	68	11
12	62	94	100	71	57	87	71	12
13	65	102	105	74	59	89	75	13
14	68	109	109	76	61	92	78	14
15	71	113	114	79	64	95	81	15
16	74	118	119	82	66	99	85	16
17	77	123	124	85	68	102	88	17
18	80	127	128	86	70	105	91	18
19	83	133	133	89	72	107	97	19
20	86	137	135	92	75	109	100	20
21	89	141	140	96	77	112	106	21
22	92	143	143	99	79	114	113	22
23	95	148	146	103	81	117	116	23
24	99	150	148	107	84	120	120	24
25	103	>150	150	109	86	122	125	25
26	106	>150	>150	111	88	125	127	26
27	109	>150	>150	114	90	127	131	27
28	112	>150	>150	117	92	129	134	28
29	115	>150	>150	120	95	132	139	29
30	118	>150	>150	122	97	134	142	30
31	120	>150	>150	125	99	136	145	31
32	123	>150	>150	128	101	139	147	32
33	126	>150	>150	129	104	141	149	33
34	130	>150	>150	130	106	—	150	34
35	132	>150	>150	132	108	—	>150	35

Table B.13. (continued)

Raw score	Cognitive	Standard score						Raw score
		Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
36	134	>150	>150	135	110	—	>150	36
37	135	>150	>150	137	112	—	>150	37
38	136	—	>150	139	115	—	>150	38
39	138	—	>150	141	117	—	>150	39
40	140	—	>150	143	119	—	>150	40
41	141	—	>150	145	121	—	>150	41
42	143	—	—	147	123	—	>150	42
43	145	—	—	149	126	—	>150	43
44	146	—	—	150	128	—	>150	44
45	148	—	—	>150	130	—	>150	45
46	149	—	—	>150	132	—	>150	46
47	150	—	—	>150	135	—	>150	47
48	>150	—	—	>150	137	—	>150	48
49	>150	—	—	>150	139	—	>150	49
50	>150	—	—	>150	141	—	>150	50
51	>150	—	—	>150	143	—	>150	51
52	>150	—	—	>150	146	—	>150	52
53	>150	—	—	>150	148	—	>150	53
54	>150	—	—	>150	150	—	>150	54

**Table B.14. Converting Raw Scores to Standard Scores**  
**Age 14–15 Months**

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
0	<50	<50	<50	<50	<50	53	<50	0
1	<50	<50	<50	<50	<50	56	<50	1
2	<50	<50	50	<50	<50	58	<50	2
3	<50	50	54	<50	<50	61	<50	3
4	<50	51	62	50	<50	63	<50	4
5	<50	56	66	53	<50	66	<50	5
6	<50	61	70	56	<50	68	50	6
7	<50	65	74	56	<50	71	54	7
8	<50	70	78	58	<50	74	57	8
9	50	75	82	60	<50	76	60	9
10	51	80	87	63	<50	79	63	10
11	53	84	91	65	50	81	66	11
12	56	89	95	67	51	84	69	12
13	59	94	99	70	53	87	72	13
14	61	100	103	72	55	89	74	14
15	64	104	108	75	58	92	77	15
16	67	109	112	77	60	94	80	16
17	69	114	116	80	62	99	83	17
18	72	118	120	82	64	104	86	18
19	75	124	124	85	67	106	89	19
20	78	128	128	87	69	109	92	20
21	80	132	133	90	71	111	102	21
22	83	134	136	92	73	114	108	22
23	86	139	139	95	75	116	110	23
24	90	142	143	99	78	119	116	24
25	94	145	146	103	80	122	119	25
26	97	150	148	104	82	124	122	26
27	100	>150	150	108	84	127	124	27
28	103	>150	>150	111	86	129	127	28
29	107	>150	>150	113	89	132	132	29
30	109	>150	>150	116	91	134	134	30
31	112	>150	>150	118	93	136	137	31
32	115	>150	>150	121	95	139	140	32
33	118	>150	>150	123	98	141	143	33
34	121	>150	>150	126	100	—	145	34
35	123	>150	>150	128	102	—	147	35

Table B.14. (continued)

Raw score	Cognitive	Standard score						Raw score
		Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
36	125	>150	>150	131	104	—	149	36
37	128	>150	>150	132	106	—	150	37
38	130	—	>150	134	109	—	>150	38
39	132	—	>150	136	111	—	>150	39
40	134	—	>150	138	113	—	>150	40
41	135	—	>150	140	115	—	>150	41
42	138	—	—	142	117	—	>150	42
43	141	—	—	144	120	—	>150	43
44	144	—	—	146	122	—	>150	44
45	146	—	—	148	124	—	>150	45
46	148	—	—	150	126	—	>150	46
47	150	—	—	>150	129	—	>150	47
48	>150	—	—	>150	131	—	>150	48
49	>150	—	—	>150	133	—	>150	49
50	>150	—	—	>150	135	—	>150	50
51	>150	—	—	>150	137	—	>150	51
52	>150	—	—	>150	140	—	>150	52
53	>150	—	—	>150	142	—	>150	53
54	>150	—	—	>150	144	—	>150	54

**Table B.15. Converting Raw Scores to Standard Scores**  
**Age 16–18 Months**

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
0	<50	<50	<50	<50	<50	50	<50	0
1	<50	<50	<50	<50	<50	53	<50	1
2	<50	<50	50	<50	<50	55	<50	2
3	<50	<50	54	<50	<50	58	<50	3
4	<50	50	59	50	<50	60	<50	4
5	<50	54	63	52	<50	63	<50	5
6	<50	59	67	55	<50	66	50	6
7	<50	63	71	55	<50	68	53	7
8	<50	67	74	57	<50	71	55	8
9	<50	72	78	59	<50	74	58	9
10	50	76	82	62	<50	76	60	10
11	51	80	86	64	<50	79	63	11
12	54	85	89	66	<50	81	65	12
13	57	89	93	68	<50	84	68	13
14	59	93	97	69	50	87	71	14
15	62	97	101	72	52	89	74	15
16	65	102	104	74	54	92	76	16
17	67	106	108	76	57	95	79	17
18	70	110	112	78	59	99	81	18
19	73	115	115	80	61	104	84	19
20	76	119	120	83	63	106	87	20
21	78	124	124	85	66	109	93	21
22	81	127	127	87	68	112	99	22
23	84	132	130	89	70	114	102	23
24	86	136	134	92	72	117	107	24
25	89	140	137	94	75	120	110	25
26	92	143	140	96	77	122	113	26
27	95	147	144	100	79	125	116	27
28	97	149	148	104	81	127	119	28
29	101	150	150	107	84	130	124	29
30	105	>150	>150	109	86	133	126	30
31	107	>150	>150	111	88	135	129	31
32	110	>150	>150	113	90	138	131	32
33	113	>150	>150	116	92	140	134	33
34	116	>150	>150	118	95	—	137	34
35	118	>150	>150	120	97	—	139	35

Table B.15. (continued)

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
36	121	>150	>150	122	99	—	141	36
37	124	>150	>150	124	101	—	143	37
38	126	—	>150	127	104	—	145	38
39	129	—	>150	129	106	—	147	39
40	132	—	>150	132	108	—	150	40
41	134	—	>150	134	110	—	>150	41
42	137	—	—	136	113	—	>150	42
43	140	—	—	138	115	—	>150	43
44	143	—	—	140	117	—	>150	44
45	145	—	—	141	122	—	>150	45
46	146	—	—	143	124	—	>150	46
47	149	—	—	145	126	—	>150	47
48	150	—	—	147	128	—	>150	48
49	>150	—	—	149	130	—	>150	49
50	>150	—	—	150	132	—	>150	50
51	>150	—	—	>150	136	—	>150	51
52	>150	—	—	>150	138	—	>150	52
53	>150	—	—	>150	140	—	>150	53
54	>150	—	—	>150	142	—	>150	54

**Table B.16. Converting Raw Scores to Standard Scores  
Age 19–21 Months**

Raw score	Standard score								Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior		
0	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	0
1	<50	<50	<50	<50	<50	50	<50	<50	1
2	<50	<50	50	<50	<50	52	<50	<50	2
3	<50	<50	54	<50	<50	55	<50	<50	3
4	<50	50	57	50	<50	57	<50	<50	4
5	<50	53	61	51	<50	60	<50	<50	5
6	<50	57	64	53	<50	63	<50	<50	6
7	<50	61	68	54	<50	66	50	50	7
8	<50	65	71	56	<50	68	52	52	8
9	<50	69	74	58	<50	71	55	55	9
10	<50	73	78	61	<50	74	57	57	10
11	50	77	81	63	<50	76	60	60	11
12	53	81	84	65	<50	79	62	62	12
13	55	85	88	67	<50	82	65	65	13
14	58	88	91	68	<50	84	67	67	14
15	60	92	95	71	<50	87	70	70	15
16	63	96	98	73	<50	90	73	73	16
17	65	100	101	75	50	92	76	76	17
18	67	104	105	77	52	95	78	78	18
19	70	108	108	79	54	100	81	81	19
20	72	112	112	81	57	105	84	84	20
21	75	116	115	83	59	107	87	87	21
22	77	119	118	85	61	110	91	91	22
23	79	123	122	87	63	113	94	94	23
24	82	127	125	89	66	115	98	98	24
25	84	131	128	91	68	118	101	101	25
26	87	135	132	93	70	121	104	104	26
27	89	138	135	95	72	123	107	107	27
28	92	141	139	98	75	126	110	110	28
29	94	143	142	100	77	129	115	115	29
30	96	147	145	102	79	132	117	117	30
31	101	150	148	104	82	134	120	120	31
32	103	>150	150	106	84	137	122	122	32
33	106	>150	>150	108	86	140	125	125	33
34	108	>150	>150	110	88	—	128	128	34
35	111	>150	>150	112	91	—	130	130	35

Table B.16. (continued)

Raw score	Cognitive	Standard score						Raw score
		Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
36	113	>150	>150	114	93	—	132	36
37	115	>150	>150	116	95	—	135	37
38	118	—	>150	118	98	—	138	38
39	120	—	>150	121	102	—	140	39
40	123	—	>150	124	106	—	142	40
41	125	—	>150	126	108	—	145	41
42	128	—	—	128	111	—	147	42
43	131	—	—	130	113	—	150	43
44	134	—	—	132	115	—	>150	44
45	136	—	—	133	119	—	>150	45
46	137	—	—	135	122	—	>150	46
47	140	—	—	137	124	—	>150	47
48	142	—	—	139	126	—	>150	48
49	144	—	—	140	129	—	>150	49
50	147	—	—	142	131	—	>150	50
51	149	—	—	144	133	—	>150	51
52	150	—	—	146	136	—	>150	52
53	>150	—	—	148	138	—	>150	53
54	>150	—	—	150	140	—	>150	54
>54	>150	—	—	>150	—	—	>150	>54

**Table B.17. Converting Raw Scores to Standard Scores  
Age 22–24 Months**

Raw score	Standard score								Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior		
<2	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<2
2	<50	<50	50	<50	<50	50	<50	<50	2
3	<50	<50	52	<50	<50	51	<50	<50	3
4	<50	<50	55	<50	<50	54	<50	<50	4
5	<50	50	59	50	<50	57	<50	<50	5
6	<50	53	62	52	<50	60	<50	<50	6
7	<50	57	65	53	<50	62	<50	<50	7
8	<50	60	68	55	<50	65	50	50	8
9	<50	64	71	57	<50	68	52	52	9
10	<50	67	74	59	<50	71	55	55	10
11	50	71	77	61	<50	74	57	57	11
12	52	75	80	63	<50	76	60	60	12
13	54	79	83	65	<50	79	62	62	13
14	56	82	86	67	<50	82	65	65	14
15	59	86	90	68	<50	85	67	67	15
16	61	89	93	70	<50	88	70	70	16
17	63	93	96	72	<50	90	72	72	17
18	65	97	99	74	<50	93	75	75	18
19	67	100	102	76	<50	96	77	77	19
20	70	104	105	78	50	101	79	79	20
21	72	108	108	80	52	106	82	82	21
22	74	111	111	82	54	108	84	84	22
23	76	115	114	83	57	111	87	87	23
24	78	118	117	85	59	114	89	89	24
25	80	122	120	87	61	117	92	92	25
26	83	126	123	89	64	120	96	96	26
27	85	129	126	91	66	122	98	98	27
28	87	133	130	93	68	125	101	101	28
29	89	137	133	95	71	128	106	106	29
30	91	140	136	97	73	131	108	108	30
31	94	142	139	98	76	134	111	111	31
32	96	145	142	100	78	137	113	113	32
33	100	148	144	102	80	140	116	116	33
34	102	150	146	104	83	—	119	119	34
35	104	>150	148	106	85	—	121	121	35
36	106	>150	150	108	87	—	123	123	36

Table B.17. (continued)

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
37	109	>150	>150	110	90	—	126	37
38	111	—	>150	112	94	—	129	38
39	113	—	>150	113	96	—	131	39
40	115	—	>150	115	101	—	133	40
41	117	—	>150	117	105	—	136	41
42	120	—	—	119	108	—	138	42
43	122	—	—	121	111	—	141	43
44	125	—	—	123	113	—	143	44
45	127	—	—	125	116	—	145	45
46	129	—	—	127	119	—	147	46
47	131	—	—	128	121	—	150	47
48	133	—	—	130	124	—	>150	48
49	135	—	—	132	126	—	>150	49
50	138	—	—	134	128	—	>150	50
51	140	—	—	136	131	—	>150	51
52	141	—	—	138	133	—	>150	52
53	144	—	—	140	135	—	>150	53
54	146	—	—	141	138	—	>150	54
55	148	—	—	143	—	—	>150	55
56	150	—	—	145	—	—	>150	56
57	>150	—	—	147	—	—	>150	57
58	>150	—	—	149	—	—	>150	58
59	>150	—	—	150	—	—	>150	59
>59	>150	—	—	>150	—	—	>150	>59

**Table B.18. Converting Raw Scores to Standard Scores  
Age 25–27 Months**

Raw score	Standard score								Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior		
<4	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<4
4	<50	<50	50	<50	<50	50	<50	<50	4
5	<50	<50	53	50	<50	53	<50	<50	5
6	<50	50	56	51	<50	56	<50	<50	6
7	<50	53	59	52	<50	59	<50	<50	7
8	<50	56	62	54	<50	62	50	50	8
9	<50	60	65	56	<50	65	51	51	9
10	<50	63	68	58	<50	68	53	53	10
11	50	67	71	59	<50	71	56	56	11
12	51	70	73	61	<50	74	58	58	12
13	53	73	76	63	<50	77	60	60	13
14	55	77	79	65	<50	80	62	62	14
15	57	80	82	66	<50	83	65	65	15
16	59	83	85	68	<50	86	67	67	16
17	61	87	88	70	<50	88	69	69	17
18	63	90	91	72	<50	91	71	71	18
19	65	93	94	73	<50	95	74	74	19
20	67	97	97	75	<50	99	76	76	20
21	69	100	99	77	50	104	78	78	21
22	71	103	102	79	51	107	80	80	22
23	73	107	105	80	53	110	83	83	23
24	75	110	108	82	56	113	85	85	24
25	77	114	111	84	58	116	87	87	25
26	79	117	114	86	61	119	89	89	26
27	81	120	117	87	63	121	92	92	27
28	83	124	121	89	65	124	94	94	28
29	85	129	124	91	68	127	98	98	29
30	87	132	127	93	70	131	101	101	30
31	89	135	130	94	73	133	104	104	31
32	91	137	133	96	75	136	106	106	32
33	93	140	136	98	78	139	109	109	33
34	95	144	138	100	80	—	111	111	34
35	97	147	140	101	83	—	113	113	35
36	101	148	143	103	85	—	115	115	36
37	103	150	146	105	87	—	118	118	37
38	105	—	148	107	90	—	120	120	38

Table B.18. (continued)

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
39	107	—	150	108	92	—	122	39
40	109	—	>150	110	95	—	124	40
41	111	—	>150	112	100	—	127	41
42	113	—	—	114	106	—	129	42
43	115	—	—	115	108	—	132	43
44	117	—	—	117	111	—	134	44
45	119	—	—	119	113	—	136	45
46	121	—	—	120	115	—	138	46
47	123	—	—	122	118	—	141	47
48	125	—	—	124	120	—	143	48
49	127	—	—	126	123	—	145	49
50	129	—	—	127	125	—	147	50
51	131	—	—	129	128	—	150	51
52	133	—	—	131	130	—	>150	52
53	135	—	—	133	133	—	>150	53
54	137	—	—	134	135	—	>150	54
55	139	—	—	136	—	—	>150	55
56	141	—	—	138	—	—	>150	56
57	143	—	—	140	—	—	>150	57
58	145	—	—	141	—	—	>150	58
59	147	—	—	143	—	—	>150	59
60	149	—	—	145	—	—	>150	60
61	150	—	—	147	—	—	>150	61
62	>150	—	—	148	—	—	>150	62
>62	>150	—	—	150	—	—	>150	>62

**Table B.19. Converting Raw Scores to Standard Scores  
Age 28–30 Months**

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
<4	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<4
4	<50	<50	50	<50	<50	50	<50	4
5	<50	<50	51	<50	<50	51	<50	5
6	<50	<50	53	50	<50	54	<50	6
7	<50	50	56	51	<50	57	<50	7
8	<50	54	59	53	<50	60	50	8
9	<50	57	62	54	<50	63	51	9
10	<50	60	64	56	<50	66	53	10
11	<50	63	67	58	<50	70	55	11
12	50	66	70	59	<50	73	57	12
13	52	70	73	61	<50	76	59	13
14	54	73	75	63	<50	79	61	14
15	56	76	78	64	<50	82	63	15
16	58	79	81	66	<50	85	65	16
17	60	82	83	68	<50	87	67	17
18	62	86	86	69	<50	90	70	18
19	63	89	89	71	<50	94	72	19
20	65	92	92	73	<50	98	74	20
21	67	95	94	74	<50	101	76	21
22	69	98	97	76	<50	104	78	22
23	71	101	100	77	50	107	80	23
24	73	105	103	79	51	110	82	24
25	74	108	105	81	54	113	84	25
26	76	111	108	82	56	117	86	26
27	78	114	111	84	59	119	88	27
28	80	117	113	86	62	122	90	28
29	82	121	116	87	64	125	92	29
30	83	124	119	89	67	129	94	30
31	85	127	122	91	69	131	96	31
32	87	130	124	92	72	134	98	32
33	89	133	127	94	74	137	100	33
34	91	137	130	96	77	—	103	34
35	93	140	133	97	79	—	105	35
36	94	143	135	99	82	—	107	36
37	96	146	138	101	85	—	109	37
38	100	—	141	102	87	—	111	38

Table B.19. (continued)

Raw score	Cognitive	Standard score						Raw score
		Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
39	102	—	143	104	90	—	113	39
40	104	—	146	106	92	—	115	40
41	106	—	150	107	95	—	119	41
42	107	—	—	109	100	—	121	42
43	109	—	—	110	106	—	123	43
44	111	—	—	112	108	—	125	44
45	113	—	—	114	111	—	127	45
46	115	—	—	115	114	—	129	46
47	116	—	—	117	116	—	132	47
48	118	—	—	119	119	—	134	48
49	120	—	—	120	121	—	136	49
50	122	—	—	122	124	—	138	50
51	124	—	—	124	126	—	141	51
52	126	—	—	125	129	—	142	52
53	127	—	—	127	131	—	144	53
54	129	—	—	129	134	—	145	54
55	131	—	—	130	—	—	146	55
56	133	—	—	132	—	—	148	56
57	135	—	—	134	—	—	150	57
58	137	—	—	135	—	—	>150	58
59	138	—	—	137	—	—	>150	59
60	140	—	—	138	—	—	>150	60
61	142	—	—	140	—	—	>150	61
62	144	—	—	142	—	—	>150	62
63	146	—	—	143	—	—	>150	63
64	147	—	—	—	—	—	>150	64
65	149	—	—	—	—	—	—	65
66	150	—	—	—	—	—	—	66
>66	>150	—	—	—	—	—	—	>66

**Table B.20. Converting Raw Scores to Standard Scores  
Age 31–33 Months**

Raw score	Standard score								Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior		
<6	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<6
6	<50	<50	50	<50	<50	50	<50	<50	6
7	<50	50	52	50	<50	53	<50	<50	7
8	<50	51	55	51	<50	56	<50	<50	8
9	<50	54	57	53	<50	59	50	50	9
10	<50	57	60	54	<50	63	52	52	10
11	<50	60	63	56	<50	66	53	53	11
12	50	63	65	57	<50	69	55	55	12
13	52	66	68	59	<50	73	57	57	13
14	54	69	70	61	<50	76	59	59	14
15	56	72	73	62	<50	79	61	61	15
16	57	75	76	64	<50	83	63	63	16
17	59	78	78	65	<50	86	65	65	17
18	61	81	81	67	<50	89	67	67	18
19	62	84	84	68	<50	93	69	69	19
20	64	88	86	70	<50	96	71	71	20
21	66	91	89	72	<50	99	73	73	21
22	67	94	91	73	<50	103	75	75	22
23	69	97	94	75	<50	106	76	76	23
24	71	100	97	76	<50	109	78	78	24
25	73	103	99	78	50	113	80	80	25
26	74	106	102	80	52	116	82	82	26
27	76	109	104	81	55	119	84	84	27
28	78	112	107	83	58	122	86	86	28
29	79	115	110	84	60	125	88	88	29
30	81	118	112	86	63	129	90	90	30
31	83	121	115	87	66	131	92	92	31
32	84	124	117	89	68	134	94	94	32
33	86	127	120	91	71	136	96	96	33
34	88	131	123	92	74	—	98	98	34
35	89	134	125	94	76	—	99	99	35
36	91	137	128	95	79	—	101	101	36
37	93	140	130	97	82	—	103	103	37
38	95	—	133	98	84	—	105	105	38
39	96	—	136	100	87	—	107	107	39
40	98	—	138	102	90	—	109	109	40

Table B.20. (continued)

Raw score	Cognitive	Standard score						Raw score
		Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
41	100	—	141	103	93	—	111	41
42	101	—	—	105	95	—	113	42
43	103	—	—	106	102	—	115	43
44	105	—	—	108	107	—	117	44
45	106	—	—	109	109	—	119	45
46	108	—	—	111	112	—	121	46
47	110	—	—	113	115	—	124	47
48	112	—	—	114	117	—	126	48
49	113	—	—	116	120	—	128	49
50	115	—	—	117	123	—	129	50
51	117	—	—	119	125	—	132	51
52	118	—	—	120	128	—	134	52
53	120	—	—	122	130	—	136	53
54	122	—	—	124	133	—	137	54
55	123	—	—	125	—	—	139	55
56	125	—	—	127	—	—	140	56
57	127	—	—	128	—	—	142	57
58	128	—	—	130	—	—	144	58
59	130	—	—	131	—	—	145	59
60	132	—	—	133	—	—	147	60
61	134	—	—	135	—	—	149	61
62	135	—	—	136	—	—	150	62
63	137	—	—	138	—	—	>150	63
64	139	—	—	—	—	—	>150	64
65	140	—	—	—	—	—	—	65
66	142	—	—	—	—	—	—	66
67	144	—	—	—	—	—	—	67
68	145	—	—	—	—	—	—	68
69	147	—	—	—	—	—	—	69
70	149	—	—	—	—	—	—	70
71	150	—	—	—	—	—	—	71
72	>150	—	—	—	—	—	—	72

**Table B.21. Converting Raw Scores to Standard Scores**  
**Age 34–36 Months**

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
<7	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<7
7	<50	<50	50	<50	<50	50	<50	7
8	<50	<50	51	50	<50	51	<50	8
9	<50	50	54	51	<50	54	<50	9
10	<50	52	56	52	<50	58	50	10
11	<50	55	59	54	<50	61	51	11
12	<50	58	62	55	<50	65	53	12
13	50	61	64	57	<50	69	55	13
14	52	64	67	58	<50	72	57	14
15	54	67	69	60	<50	76	59	15
16	55	70	72	61	<50	79	61	16
17	57	73	74	63	<50	83	62	17
18	58	76	77	65	<50	87	64	18
19	60	79	79	66	<50	90	66	19
20	62	82	82	68	<50	94	68	20
21	63	85	84	69	<50	97	70	21
22	65	88	87	71	<50	101	71	22
23	66	91	89	72	<50	105	73	23
24	68	94	92	74	<50	108	75	24
25	70	97	95	75	<50	112	77	25
26	71	100	97	77	50	115	79	26
27	73	103	100	78	51	119	80	27
28	74	106	102	80	53	122	82	28
29	76	109	105	81	56	124	84	29
30	78	112	107	83	59	129	86	30
31	79	115	110	84	62	130	88	31
32	81	118	112	86	65	133	90	32
33	82	121	115	87	68	135	91	33
34	84	124	117	89	70	—	93	34
35	86	127	120	90	73	—	95	35
36	87	130	122	92	76	—	97	36
37	89	133	125	93	79	—	99	37
38	90	—	127	95	82	—	100	38
39	92	—	130	96	85	—	102	39
40	94	—	133	98	88	—	104	40
41	95	—	135	100	90	—	106	41

Table B.21. (continued)

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
42	97	—	—	101	93	—	108	42
43	98	—	—	103	99	—	109	43
44	100	—	—	104	105	—	111	44
45	101	—	—	106	108	—	113	45
46	103	—	—	107	111	—	115	46
47	105	—	—	109	113	—	117	47
48	106	—	—	110	116	—	118	48
49	108	—	—	112	119	—	120	49
50	109	—	—	113	122	—	122	50
51	111	—	—	115	125	—	124	51
52	113	—	—	116	128	—	126	52
53	114	—	—	118	130	—	128	53
54	116	—	—	119	133	—	129	54
55	117	—	—	121	—	—	131	55
56	119	—	—	122	—	—	133	56
57	121	—	—	124	—	—	135	57
58	122	—	—	125	—	—	137	58
59	124	—	—	127	—	—	138	59
60	125	—	—	128	—	—	140	60
61	127	—	—	130	—	—	142	61
62	129	—	—	131	—	—	144	62
63	130	—	—	133	—	—	146	63
64	132	—	—	—	—	—	147	64
65	133	—	—	—	—	—	—	65
66	135	—	—	—	—	—	—	66
67	137	—	—	—	—	—	—	67
68	138	—	—	—	—	—	—	68
69	140	—	—	—	—	—	—	69
70	141	—	—	—	—	—	—	70
71	143	—	—	—	—	—	—	71
72	145	—	—	—	—	—	—	72
73	146	—	—	—	—	—	—	73
74	148	—	—	—	—	—	—	74
75	149	—	—	—	—	—	—	75
76	150	—	—	—	—	—	—	76
>76	>150	—	—	—	—	—	—	>76

**Table B.22. Converting Raw Scores to Standard Scores**  
**Age 37–39 Months**

Raw score	Standard score								Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior		
<9	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<9
9	<50	<50	50	<50	<50	50	<50	<50	9
10	<50	50	53	50	<50	52	<50	<50	10
11	<50	53	55	51	<50	56	50	50	11
12	<50	56	58	53	<50	60	51	51	12
13	<50	59	60	54	<50	64	53	53	13
14	50	62	63	56	<50	68	54	54	14
15	51	64	65	57	<50	72	56	56	15
16	53	67	68	59	<50	75	58	58	16
17	54	70	70	60	<50	79	60	60	17
18	56	73	73	62	<50	83	61	61	18
19	57	76	75	63	<50	87	63	63	19
20	59	79	78	65	<50	91	65	65	20
21	60	82	80	66	<50	95	66	66	21
22	62	85	83	68	<50	99	68	68	22
23	63	88	85	69	<50	103	70	70	23
24	65	91	88	71	<50	106	72	72	24
25	66	94	90	72	<50	110	73	73	25
26	68	97	93	74	<50	114	75	75	26
27	69	100	95	75	<50	118	77	77	27
28	71	103	98	77	50	122	79	79	28
29	72	106	100	78	52	124	80	80	29
30	74	109	103	80	55	128	82	82	30
31	75	112	105	81	58	130	84	84	31
32	77	115	108	83	61	133	86	86	32
33	79	118	110	84	64	134	87	87	33
34	80	121	113	86	67	—	89	89	34
35	82	124	115	87	70	—	91	91	35
36	83	127	118	89	73	—	93	93	36
37	85	130	120	90	76	—	94	94	37
38	86	—	123	92	79	—	96	96	38
39	88	—	125	93	82	—	98	98	39
40	89	—	128	95	85	—	99	99	40
41	91	—	130	96	88	—	101	101	41
42	92	—	—	98	91	—	103	103	42
43	94	—	—	99	94	—	105	105	43
44	95	—	—	101	100	—	106	106	44
45	97	—	—	102	106	—	108	108	45

Table B.22. (continued)

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
46	98	—	—	104	109	—	110	46
47	100	—	—	105	112	—	112	47
48	101	—	—	107	115	—	113	48
49	103	—	—	108	118	—	115	49
50	104	—	—	110	121	—	117	50
51	106	—	—	111	124	—	119	51
52	107	—	—	113	127	—	120	52
53	109	—	—	114	130	—	122	53
54	110	—	—	116	133	—	124	54
55	112	—	—	117	—	—	125	55
56	113	—	—	119	—	—	127	56
57	115	—	—	120	—	—	129	57
58	116	—	—	121	—	—	131	58
59	118	—	—	123	—	—	132	59
60	119	—	—	124	—	—	134	60
61	121	—	—	126	—	—	136	61
62	123	—	—	127	—	—	138	62
63	124	—	—	129	—	—	139	63
64	126	—	—	—	—	—	141	64
65	127	—	—	—	—	—	—	65
66	129	—	—	—	—	—	—	66
67	130	—	—	—	—	—	—	67
68	132	—	—	—	—	—	—	68
69	133	—	—	—	—	—	—	69
70	135	—	—	—	—	—	—	70
71	136	—	—	—	—	—	—	71
72	138	—	—	—	—	—	—	72
73	139	—	—	—	—	—	—	73
74	141	—	—	—	—	—	—	74
75	142	—	—	—	—	—	—	75
76	144	—	—	—	—	—	—	76
77	145	—	—	—	—	—	—	77
78	147	—	—	—	—	—	—	78
79	148	—	—	—	—	—	—	79
80	150	—	—	—	—	—	—	80
>80	>150	—	—	—	—	—	—	>80

**Table B.23. Converting Raw Scores to Standard Scores**  
**Age 40–42 Months**

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
<10	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<10
10	<50	50	50	<50	<50	<50	<50	10
11	<50	52	53	<50	<50	50	<50	11
12	<50	55	55	50	<50	54	<50	12
13	<50	58	58	51	<50	58	50	13
14	<50	61	60	52	<50	62	51	14
15	<50	63	63	54	<50	67	53	15
16	50	66	65	55	<50	71	55	16
17	51	69	68	56	<50	75	56	17
18	52	72	70	58	<50	79	58	18
19	54	75	73	59	<50	83	60	19
20	55	78	75	61	<50	87	61	20
21	57	81	78	62	<50	91	63	21
22	58	84	80	64	<50	96	65	22
23	60	87	83	65	<50	100	66	23
24	61	90	85	67	<50	104	68	24
25	63	93	88	68	<50	108	70	25
26	64	96	90	70	<50	112	72	26
27	66	99	93	71	<50	116	73	27
28	67	102	95	73	<50	120	75	28
29	69	105	98	74	50	123	77	29
30	70	108	100	76	52	128	78	30
31	71	111	103	77	55	129	80	31
32	73	114	105	79	58	133	82	32
33	74	117	108	80	61	133	83	33
34	76	120	110	82	64	—	85	34
35	77	123	113	83	68	—	87	35
36	79	126	115	85	71	—	88	36
37	80	129	118	86	74	—	90	37
38	82	—	120	88	77	—	92	38
39	83	—	123	89	80	—	94	39
40	85	—	125	90	84	—	95	40
41	86	—	128	92	87	—	97	41
42	88	—	—	93	90	—	99	42
43	89	—	—	95	93	—	100	43
44	91	—	—	96	96	—	102	44
45	92	—	—	98	102	—	104	45
46	93	—	—	100	107	—	105	46
47	95	—	—	103	110	—	107	47
48	96	—	—	104	113	—	109	48

Table B.23. (continued)

Raw score	Cognitive	Standard score						Raw score
		Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
49	98	—	—	106	116	—	110	49
50	99	—	—	107	119	—	112	50
51	101	—	—	109	123	—	114	51
52	102	—	—	110	126	—	115	52
53	104	—	—	112	129	—	117	53
54	105	—	—	113	131	—	119	54
55	107	—	—	115	—	—	121	55
56	108	—	—	116	—	—	122	56
57	110	—	—	118	—	—	124	57
58	111	—	—	119	—	—	126	58
59	112	—	—	121	—	—	127	59
60	114	—	—	122	—	—	129	60
61	115	—	—	123	—	—	131	61
62	117	—	—	125	—	—	132	62
63	118	—	—	126	—	—	134	63
64	120	—	—	—	—	—	136	64
65	121	—	—	—	—	—	—	65
66	123	—	—	—	—	—	—	66
67	124	—	—	—	—	—	—	67
68	126	—	—	—	—	—	—	68
69	127	—	—	—	—	—	—	69
70	129	—	—	—	—	—	—	70
71	130	—	—	—	—	—	—	71
72	131	—	—	—	—	—	—	72
73	133	—	—	—	—	—	—	73
74	134	—	—	—	—	—	—	74
75	136	—	—	—	—	—	—	75
76	137	—	—	—	—	—	—	76
77	139	—	—	—	—	—	—	77
78	140	—	—	—	—	—	—	78
79	142	—	—	—	—	—	—	79
80	143	—	—	—	—	—	—	80
81	145	—	—	—	—	—	—	81
82	146	—	—	—	—	—	—	82
83	148	—	—	—	—	—	—	83
84	149	—	—	—	—	—	—	84
85	150	—	—	—	—	—	—	85
>85	>150	—	—	—	—	—	—	>85

**Table B.24. Converting Raw Scores to Standard Scores**  
**Age 43–45 Months**

Raw score	Standard score								Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior		
<11	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<11	
11	<50	50	<50	<50	<50	<50	<50	11	
12	<50	53	50	<50	<50	50	<50	12	
13	<50	54	52	<50	<50	52	<50	13	
14	<50	55	55	<50	<50	56	<50	14	
15	<50	58	58	50	<50	60	50	15	
16	<50	61	60	51	<50	65	51	16	
17	<50	64	63	53	<50	69	53	17	
18	<50	67	65	54	<50	74	54	18	
19	50	70	68	56	<50	78	56	19	
20	51	73	70	57	<50	83	58	20	
21	53	76	73	59	<50	87	59	21	
22	54	79	76	60	<50	91	61	22	
23	56	82	78	62	<50	96	63	23	
24	57	85	81	63	<50	100	64	24	
25	58	89	83	65	<50	105	66	25	
26	60	92	86	66	<50	109	68	26	
27	61	95	88	68	<50	113	69	27	
28	63	97	91	69	<50	118	71	28	
29	64	101	94	71	<50	122	73	29	
30	66	104	96	72	<50	127	74	30	
31	67	107	99	74	50	128	76	31	
32	68	111	101	75	53	132	78	32	
33	70	113	104	77	57	132	79	33	
34	71	116	106	78	60	—	81	34	
35	73	119	109	80	64	—	83	35	
36	74	122	112	81	67	—	84	36	
37	76	127	114	83	70	—	86	37	
38	77	—	117	84	74	—	88	38	
39	78	—	119	86	77	—	89	39	
40	80	—	122	87	81	—	91	40	
41	81	—	124	89	84	—	93	41	
42	83	—	—	90	87	—	94	42	
43	84	—	—	92	91	—	96	43	
44	86	—	—	93	94	—	98	44	
45	87	—	—	95	99	—	99	45	
46	88	—	—	96	105	—	101	46	
47	90	—	—	98	108	—	103	47	
48	91	—	—	100	112	—	104	48	
49	93	—	—	103	115	—	106	49	

Table B.24. (continued)

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
50	94	—	—	104	118	—	108	50
51	96	—	—	106	122	—	109	51
52	97	—	—	107	125	—	111	52
53	98	—	—	109	128	—	113	53
54	100	—	—	110	130	—	115	54
55	101	—	—	112	—	—	116	55
56	103	—	—	113	—	—	118	56
57	104	—	—	115	—	—	120	57
58	106	—	—	116	—	—	121	58
59	107	—	—	117	—	—	123	59
60	108	—	—	119	—	—	125	60
61	110	—	—	120	—	—	126	61
62	111	—	—	122	—	—	128	62
63	113	—	—	123	—	—	130	63
64	114	—	—	—	—	—	131	64
65	116	—	—	—	—	—	—	65
66	117	—	—	—	—	—	—	66
67	118	—	—	—	—	—	—	67
68	120	—	—	—	—	—	—	68
69	121	—	—	—	—	—	—	69
70	123	—	—	—	—	—	—	70
71	124	—	—	—	—	—	—	71
72	126	—	—	—	—	—	—	72
73	127	—	—	—	—	—	—	73
74	128	—	—	—	—	—	—	74
75	130	—	—	—	—	—	—	75
76	131	—	—	—	—	—	—	76
77	133	—	—	—	—	—	—	77
78	134	—	—	—	—	—	—	78
79	136	—	—	—	—	—	—	79
80	137	—	—	—	—	—	—	80
81	138	—	—	—	—	—	—	81
82	140	—	—	—	—	—	—	82
83	141	—	—	—	—	—	—	83
84	143	—	—	—	—	—	—	84
85	144	—	—	—	—	—	—	85
86	146	—	—	—	—	—	—	86
87	147	—	—	—	—	—	—	87
88	148	—	—	—	—	—	—	88

**Table B.25. Converting Raw Scores to Standard Scores  
Age 46–48 Months**

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
<14	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<14
14	<50	<50	50	<50	<50	50	<50	14
15	<50	50	51	<50	<50	52	<50	15
16	<50	52	54	<50	<50	56	<50	16
17	<50	55	57	<50	<50	61	<50	17
18	<50	58	59	50	<50	65	50	18
19	<50	61	62	52	<50	70	51	19
20	<50	65	65	53	<50	75	53	20
21	<50	68	67	55	<50	79	55	21
22	<50	71	70	56	<50	84	56	22
23	50	74	73	58	<50	89	58	23
24	52	77	76	59	<50	93	60	24
25	53	81	78	61	<50	98	61	25
26	55	84	81	62	<50	102	63	26
27	56	87	84	64	<50	107	65	27
28	57	90	86	65	<50	112	66	28
29	59	94	89	67	<50	116	68	29
30	60	99	92	69	<50	121	70	30
31	62	104	95	70	<50	125	72	31
32	63	107	97	72	50	130	73	32
33	64	110	100	73	52	130	75	33
34	66	114	103	75	56	—	77	34
35	67	117	105	76	59	—	78	35
36	69	120	108	78	63	—	80	36
37	70	125	111	79	66	—	82	37
38	72	—	113	81	70	—	83	38
39	73	—	116	82	73	—	85	39
40	74	—	119	84	77	—	87	40
41	76	—	122	85	81	—	88	41
42	77	—	—	87	84	—	90	42
43	79	—	—	88	88	—	92	43
44	80	—	—	90	91	—	94	44
45	81	—	—	91	95	—	95	45
46	83	—	—	93	100	—	97	46
47	84	—	—	94	106	—	99	47
48	86	—	—	96	109	—	100	48
49	87	—	—	97	113	—	102	49
50	88	—	—	100	117	—	104	50
51	90	—	—	104	120	—	105	51
52	91	—	—	105	124	—	107	52

Table B.25. (continued)

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
53	93	—	—	107	127	—	109	53
54	94	—	—	108	129	—	110	54
55	96	—	—	110	—	—	112	55
56	97	—	—	111	—	—	114	56
57	98	—	—	113	—	—	116	57
58	100	—	—	114	—	—	117	58
59	101	—	—	116	—	—	119	59
60	103	—	—	117	—	—	121	60
61	104	—	—	119	—	—	122	61
62	105	—	—	120	—	—	124	62
63	107	—	—	122	—	—	126	63
64	108	—	—	—	—	—	127	64
65	110	—	—	—	—	—	—	65
66	111	—	—	—	—	—	—	66
67	113	—	—	—	—	—	—	67
68	114	—	—	—	—	—	—	68
69	115	—	—	—	—	—	—	69
70	117	—	—	—	—	—	—	70
71	118	—	—	—	—	—	—	71
72	120	—	—	—	—	—	—	72
73	121	—	—	—	—	—	—	73
74	122	—	—	—	—	—	—	74
75	124	—	—	—	—	—	—	75
76	125	—	—	—	—	—	—	76
77	127	—	—	—	—	—	—	77
78	128	—	—	—	—	—	—	78
79	130	—	—	—	—	—	—	79
80	131	—	—	—	—	—	—	80
81	132	—	—	—	—	—	—	81
82	134	—	—	—	—	—	—	82
83	135	—	—	—	—	—	—	83
84	137	—	—	—	—	—	—	84
85	138	—	—	—	—	—	—	85
86	139	—	—	—	—	—	—	86
87	141	—	—	—	—	—	—	87
88	142	—	—	—	—	—	—	88

**Table B.26. Converting Raw Scores to Standard Scores**  
**Age 49–53 Months**

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
<15	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<15
15	<50	<50	<50	<50	<50	50	<50	15
16	<50	<50	<50	<50	<50	51	<50	16
17	<50	50	50	<50	<50	52	<50	17
18	<50	53	52	<50	<50	56	<50	18
19	<50	57	55	<50	<50	61	<50	19
20	<50	60	58	<50	<50	66	<50	20
21	<50	64	59	50	<50	71	<50	21
22	<50	67	63	51	<50	75	50	22
23	<50	71	65	53	<50	80	52	23
24	<50	74	68	54	<50	85	54	24
25	<50	77	72	56	<50	89	56	25
26	<50	81	75	58	<50	94	57	26
27	50	85	78	59	<50	99	59	27
28	51	88	81	61	<50	104	61	28
29	52	91	84	62	<50	108	63	29
30	54	95	87	64	<50	113	64	30
31	55	100	90	66	<50	118	66	31
32	56	106	93	67	<50	123	68	32
33	58	109	96	69	<50	126	70	33
34	59	113	99	70	50	—	71	34
35	61	116	102	72	51	—	73	35
36	62	119	105	73	55	—	75	36
37	64	124	107	75	59	—	77	37
38	65	—	110	77	63	—	78	38
39	66	—	113	78	66	—	80	39
40	68	—	116	80	70	—	82	40
41	69	—	119	81	74	—	84	41
42	71	—	—	83	77	—	85	42
43	72	—	—	85	81	—	87	43
44	74	—	—	86	85	—	89	44
45	75	—	—	88	89	—	91	45
46	76	—	—	89	93	—	92	46
47	78	—	—	91	99	—	94	47
48	79	—	—	93	102	—	96	48
49	81	—	—	94	106	—	98	49
50	82	—	—	96	110	—	99	50
51	84	—	—	97	114	—	101	51
52	85	—	—	100	118	—	103	52
53	86	—	—	104	121	—	105	53

Table B.26. (continued)

Raw score	Cognitive	Standard score						Raw score
		Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
54	88	—	—	105	124	—	106	54
55	89	—	—	107	—	—	108	55
56	91	—	—	108	—	—	110	56
57	92	—	—	110	—	—	112	57
58	94	—	—	112	—	—	113	58
59	95	—	—	113	—	—	115	59
60	96	—	—	115	—	—	117	60
61	98	—	—	116	—	—	119	61
62	99	—	—	118	—	—	120	62
63	101	—	—	120	—	—	122	63
64	102	—	—	—	—	—	124	64
65	104	—	—	—	—	—	—	65
66	105	—	—	—	—	—	—	66
67	106	—	—	—	—	—	—	67
68	108	—	—	—	—	—	—	68
69	109	—	—	—	—	—	—	69
70	111	—	—	—	—	—	—	70
71	112	—	—	—	—	—	—	71
72	114	—	—	—	—	—	—	72
73	115	—	—	—	—	—	—	73
74	116	—	—	—	—	—	—	74
75	118	—	—	—	—	—	—	75
76	119	—	—	—	—	—	—	76
77	121	—	—	—	—	—	—	77
78	122	—	—	—	—	—	—	78
79	124	—	—	—	—	—	—	79
80	125	—	—	—	—	—	—	80
81	126	—	—	—	—	—	—	81
82	128	—	—	—	—	—	—	82
83	129	—	—	—	—	—	—	83
84	131	—	—	—	—	—	—	84
85	132	—	—	—	—	—	—	85
86	134	—	—	—	—	—	—	86
87	135	—	—	—	—	—	—	87
88	136	—	—	—	—	—	—	88

**Table B.27. Converting Raw Scores to Standard Scores  
Age 54–59 Months**

Raw score	Standard score								Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior		
<18	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<18
18	<50	50	<50	<50	<50	50	<50	<50	18
19	<50	52	<50	<50	<50	54	<50	<50	19
20	<50	54	<50	<50	<50	54	<50	<50	20
21	<50	56	50	<50	<50	58	<50	<50	21
22	<50	58	54	<50	<50	63	<50	<50	22
23	<50	62	57	<50	<50	68	<50	<50	23
24	<50	66	60	<50	<50	72	<50	<50	24
25	<50	68	64	50	<50	77	<50	<50	25
26	<50	72	67	51	<50	82	<50	<50	26
27	<50	76	70	53	<50	87	50	50	27
28	<50	81	73	55	<50	91	52	52	28
29	<50	86	75	56	<50	96	54	54	29
30	<50	90	80	58	<50	101	56	56	30
31	<50	94	83	60	<50	105	58	58	31
32	<50	99	87	62	<50	110	60	60	32
33	50	105	90	63	<50	116	61	61	33
34	51	109	93	65	<50	119	63	63	34
35	53	113	97	67	<50	—	65	65	35
36	54	118	100	68	50	—	67	67	36
37	56	121	103	70	53	—	69	69	37
38	57	—	106	72	57	—	71	71	38
39	59	—	110	73	61	—	73	73	39
40	60	—	113	75	65	—	74	74	40
41	61	—	116	77	69	—	76	76	41
42	63	—	—	79	73	—	78	78	42
43	64	—	—	80	76	—	80	80	43
44	66	—	—	82	80	—	82	82	44
45	67	—	—	84	84	—	84	84	45
46	69	—	—	85	88	—	86	86	46
47	70	—	—	87	92	—	87	87	47
48	72	—	—	89	95	—	89	89	48
49	73	—	—	91	100	—	91	91	49
50	75	—	—	92	105	—	93	93	50
51	76	—	—	94	109	—	95	95	51
52	78	—	—	96	113	—	97	97	52
53	79	—	—	97	117	—	99	99	53
54	81	—	—	100	120	—	101	101	54
55	82	—	—	103	—	—	102	102	55
56	83	—	—	105	—	—	104	104	56

Table B.27. (continued)

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
57	85	—	—	106	—	—	108	57
58	86	—	—	108	—	—	110	58
59	88	—	—	110	—	—	112	59
60	89	—	—	111	—	—	114	60
61	91	—	—	113	—	—	115	61
62	92	—	—	115	—	—	117	62
63	94	—	—	117	—	—	119	63
64	95	—	—	—	—	—	121	64
65	97	—	—	—	—	—	—	65
66	98	—	—	—	—	—	—	66
67	100	—	—	—	—	—	—	67
68	101	—	—	—	—	—	—	68
69	102	—	—	—	—	—	—	69
70	104	—	—	—	—	—	—	70
71	105	—	—	—	—	—	—	71
72	107	—	—	—	—	—	—	72
73	108	—	—	—	—	—	—	73
74	110	—	—	—	—	—	—	74
75	111	—	—	—	—	—	—	75
76	113	—	—	—	—	—	—	76
77	114	—	—	—	—	—	—	77
78	116	—	—	—	—	—	—	78
79	117	—	—	—	—	—	—	79
80	119	—	—	—	—	—	—	80
81	120	—	—	—	—	—	—	81
82	122	—	—	—	—	—	—	82
83	123	—	—	—	—	—	—	83
84	124	—	—	—	—	—	—	84
85	126	—	—	—	—	—	—	85
86	127	—	—	—	—	—	—	86
87	129	—	—	—	—	—	—	87
88	130	—	—	—	—	—	—	88

**Table B.28. Converting Raw Scores to Standard Scores**  
**Age 60–65 Months**

Raw score	Standard score								Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior		
<19	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<19
19	<50	<50	<50	<50	<50	50	<50	19	
20	<50	50	<50	<50	<50	53	<50	20	
21	<50	52	<50	<50	<50	58	<50	21	
22	<50	54	<50	<50	<50	62	<50	22	
23	<50	56	50	<50	<50	67	<50	23	
24	<50	57	52	<50	<50	71	<50	24	
25	<50	59	55	<50	<50	76	<50	25	
26	<50	63	58	<50	<50	80	<50	26	
27	<50	67	62	<50	<50	85	<50	27	
28	<50	72	64	<50	<50	89	<50	28	
29	<50	77	66	50	<50	94	<50	29	
30	<50	81	71	51	<50	98	50	30	
31	<50	86	75	53	<50	103	52	31	
32	<50	91	78	55	<50	107	54	32	
33	<50	98	82	57	<50	112	56	33	
34	<50	105	88	58	<50	—	58	34	
35	<50	109	92	60	<50	—	60	35	
36	<50	115	95	62	<50	—	62	36	
37	<50	117	99	63	50	—	64	37	
38	50	—	103	65	53	—	66	38	
39	51	—	107	67	57	—	68	39	
40	52	—	111	69	61	—	70	40	
41	53	—	115	71	65	—	72	41	
42	54	—	—	73	68	—	74	42	
43	55	—	—	75	72	—	76	43	
44	57	—	—	77	76	—	78	44	
45	58	—	—	79	80	—	80	45	
46	60	—	—	81	84	—	82	46	
47	61	—	—	83	87	—	84	47	
48	63	—	—	85	91	—	86	48	
49	64	—	—	87	95	—	88	49	
50	66	—	—	89	100	—	91	50	
51	67	—	—	91	105	—	93	51	
52	69	—	—	93	108	—	95	52	
53	70	—	—	95	116	—	97	53	
54	72	—	—	97	118	—	99	54	
55	74	—	—	99	—	—	101	55	
56	75	—	—	100	—	—	103	56	
57	76	—	—	102	—	—	105	57	

Table B.28. (continued)

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
58	78	—	—	104	—	—	107	58
59	79	—	—	106	—	—	109	59
60	81	—	—	108	—	—	111	60
61	82	—	—	110	—	—	113	61
62	84	—	—	112	—	—	115	62
63	85	—	—	114	—	—	117	63
64	87	—	—	—	—	—	119	64
65	88	—	—	—	—	—	—	65
66	90	—	—	—	—	—	—	66
67	91	—	—	—	—	—	—	67
68	93	—	—	—	—	—	—	68
69	94	—	—	—	—	—	—	69
70	96	—	—	—	—	—	—	70
71	98	—	—	—	—	—	—	71
72	99	—	—	—	—	—	—	72
73	101	—	—	—	—	—	—	73
74	102	—	—	—	—	—	—	74
75	104	—	—	—	—	—	—	75
76	105	—	—	—	—	—	—	76
77	107	—	—	—	—	—	—	77
78	108	—	—	—	—	—	—	78
79	110	—	—	—	—	—	—	79
80	111	—	—	—	—	—	—	80
81	113	—	—	—	—	—	—	81
82	114	—	—	—	—	—	—	82
83	116	—	—	—	—	—	—	83
84	118	—	—	—	—	—	—	84
85	119	—	—	—	—	—	—	85
86	121	—	—	—	—	—	—	86
87	122	—	—	—	—	—	—	87
88	124	—	—	—	—	—	—	88

**Table B.29. Converting Raw Scores to Standard Scores  
Age 66–71 Months**

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
<20	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<20
20	<50	<50	<50	<50	<50	50	<50	20
21	<50	<50	<50	<50	<50	55	<50	21
22	<50	<50	<50	<50	<50	59	<50	22
23	<50	50	<50	<50	<50	63	<50	23
24	<50	52	<50	<50	<50	68	<50	24
25	<50	54	50	<50	<50	73	<50	25
26	<50	56	52	<50	<50	77	<50	26
27	<50	58	54	<50	<50	82	<50	27
28	<50	63	56	<50	<50	86	<50	28
29	<50	69	58	<50	<50	91	<50	29
30	<50	75	62	<50	<50	96	<50	30
31	<50	81	66	<50	<50	101	50	31
32	<50	87	69	<50	<50	106	52	32
33	<50	93	73	<50	<50	111	54	33
34	<50	99	79	50	<50	—	56	34
35	<50	105	84	52	<50	—	58	35
36	<50	112	89	55	<50	—	60	36
37	<50	114	94	55	50	—	62	37
38	<50	—	100	57	52	—	64	38
39	<50	—	105	59	55	—	66	39
40	<50	—	110	61	59	—	68	40
41	<50	—	114	64	63	—	70	41
42	<50	—	—	66	67	—	72	42
43	<50	—	—	68	71	—	74	43
44	50	—	—	70	75	—	76	44
45	51	—	—	72	78	—	78	45
46	52	—	—	75	82	—	80	46
47	53	—	—	77	86	—	82	47
48	54	—	—	79	90	—	84	48
49	55	—	—	81	94	—	86	49
50	57	—	—	83	99	—	88	50
51	58	—	—	86	104	—	91	51
52	60	—	—	88	107	—	93	52
53	62	—	—	90	115	—	95	53
54	63	—	—	92	117	—	97	54
55	65	—	—	94	—	—	99	55
56	66	—	—	97	—	—	101	56
57	67	—	—	99	—	—	103	57
58	69	—	—	101	—	—	105	58

Table B.29. (continued)

Raw score	Standard score							Raw score
	Cognitive	Receptive Language	Expressive Language	Social-Emotional	Gross Motor	Fine Motor	Adaptive Behavior	
59	72	—	—	103	—	—	107	59
60	73	—	—	105	—	—	109	60
61	74	—	—	108	—	—	111	61
62	75	—	—	110	—	—	113	62
63	76	—	—	112	—	—	115	63
64	78	—	—	—	—	—	117	64
65	79	—	—	—	—	—	—	65
66	81	—	—	—	—	—	—	66
67	83	—	—	—	—	—	—	67
68	85	—	—	—	—	—	—	68
69	86	—	—	—	—	—	—	69
70	87	—	—	—	—	—	—	70
71	89	—	—	—	—	—	—	71
72	90	—	—	—	—	—	—	72
73	92	—	—	—	—	—	—	73
74	93	—	—	—	—	—	—	74
75	95	—	—	—	—	—	—	75
76	96	—	—	—	—	—	—	76
77	98	—	—	—	—	—	—	77
78	99	—	—	—	—	—	—	78
79	101	—	—	—	—	—	—	79
80	103	—	—	—	—	—	—	80
81	104	—	—	—	—	—	—	81
82	106	—	—	—	—	—	—	82
83	108	—	—	—	—	—	—	83
84	109	—	—	—	—	—	—	84
85	111	—	—	—	—	—	—	85
86	113	—	—	—	—	—	—	86
87	114	—	—	—	—	—	—	87
88	116	—	—	—	—	—	—	88

**Table C.1**  
**Converting Standard Scores to Percentile Ranks**

Standard score	Percentile rank	Standard score	Percentile rank	Standard score	Percentile rank
160	>99.9	119	90	78	7
159	>99.9	118	88	77	6
158	>99.9	117	87	76	5
157	>99.9	116	86	75	5
156	>99.9	115	84	74	4
155	>99.9	114	82	73	4
154	>99.9	113	81	72	3
153	>99.9	112	79	71	3
152	>99.9	111	77	70	2
151	>99.9	110	75	69	2
150	>99.9	109	73	68	2
149	>99.9	108	70	67	1
148	99.9	107	68	66	1
147	99.9	106	66	65	1
146	99.9	105	63	64	1
145	99.9	104	61	63	1
144	99.8	103	58	62	1
143	99.8	102	55	61	0.5
142	99.7	101	53	60	0.4
141	99.7	100	50	59	0.3
140	99.6	99	47	58	0.3
139	99.5	98	45	57	0.2
138	99	97	42	56	0.2
137	99	96	39	55	0.1
136	99	95	37	54	0.1
135	99	94	34	53	0.1
134	99	93	32	52	0.1
133	99	92	30	51	<0.1
132	98	91	27	50	<0.1
131	98	90	25	49	<0.1
130	98	89	23	48	<0.1
129	97	88	21	47	<0.1
128	97	87	19	46	<0.1
127	96	86	18	45	<0.1
126	96	85	16	44	<0.1
125	95	84	14	43	<0.1
124	95	83	13	42	<0.1
123	94	82	12	41	<0.1
122	93	81	10	40	<0.1
121	92	80	9		
120	91	79	8		

**Table D.1**  
**Converting Sums of Subdomain Standard Scores to Domain Standard Scores**

Sum of RL + EL or GM + FM	Standard score	Sum of RL + EL or GM + FM	Standard score	Sum of RL + EL or GM + FM	Standard score
100–101	49	166–167	83	227–229	117
102	50	168–170	84	230–231	118
103	51	171–172	85	232–233	119
104–105	52	173–174	86	234–235	120
106–107	53	175–176	87	236–237	121
108–109	54	177–178	88	238–239	122
110–111	55	179–180	89	240–241	123
112–113	56	181–182	90	242–243	124
114–115	57	183–184	91	244–245	125
116–117	58	185–186	92	246–247	126
118–119	59	187–188	93	248–249	127
120–121	60	189–190	94	250–251	128
122–123	61	191–192	95	252–253	129
124–125	62	193–195	96	254–255	130
126–127	63	196–197	97	256	131
128–129	64	198	98	257–258	132
130–131	65	199	99	259–260	133
132–133	66	200	100	261–262	134
134–135	67	201	101	263–264	135
136–137	68	202	102	265–266	136
138–139	69	203–204	103	267–268	137
140–141	70	205	104	269–270	138
142–143	71	206–207	105	271–272	139
144	72	208–209	106	273–274	140
145–146	73	210–211	107	275–276	141
147–148	74	212	108	277–278	142
149–150	75	213–214	109	279–280	143
151	76	215–216	110	281–282	144
152–153	77	217–218	111	283–284	145
154–155	78	219	112	285–286	146
156–158	79	220–221	113	287–288	147
159–160	80	222–223	114	289–292	148
161–163	81	224	115	293–296	149
164–165	82	225–226	116	297–300	150

Note. RL = Receptive Language; EL = Expressive Language; GM = Gross Motor; FM = Fine Motor.