

**Table S4: Mean and Standard Error of BMI (kg/m<sup>2</sup>) in MZ and DZ twins of four countries, from birth through 19 years of age.**

Age (Cohorts)	MZ Twins									DZ Twins									All Twins					
	Boys			Girls			Total			Boys			Girls			Opposite-sex			Total			Total		
	N	Mean	SE	N	Mean	SE	N	Mean	SE	N	Mean	SE	N	Mean	SE	N	Mean	SE	N	Mean	SE	N	Mean	SE
Birth (All cohorts)	3159	11.33	0.03	3126	11.27	0.03	6285	11.30	0.02	4788	11.32	0.02	4578	11.25	0.02	8385	11.39	0.02	17751	11.34	0.01	24036	11.33	0.01
5 mos (QNTS)	110	18.46	0.17	136	17.79	0.15	246	18.09	0.11	102	18.44	0.17	96	17.59	0.18	162	17.99	0.14	360	18.01	0.09	606	18.04	0.07
3y (DTR)	106	15.79	0.15	130	15.69	0.13	236	15.74	0.10	340	15.90	0.08	312	15.60	0.09	600	15.78	0.06	1252	15.77	0.04	1488	15.76	0.04
4y (DTR)	114	15.68	0.13	128	15.43	0.12	242	15.55	0.09	362	15.53	0.07	342	15.38	0.08	572	15.43	0.06	1276	15.45	0.04	1518	15.46	0.04
5y (DTR & QNTS))	298	15.50	0.09	284	15.39	0.09	582	15.45	0.06	486	15.62	0.07	404	15.32	0.08	798	15.35	0.06	1688	15.42	0.04	2270	15.43	0.03
6y (DTR)	152	15.37	0.13	114	15.31	0.15	266	15.34	0.10	330	15.33	0.09	278	15.41	0.09	508	15.41	0.07	1116	15.39	0.05	1382	15.38	0.04
7y (DTR)	118	15.51	0.18	120	15.75	0.17	238	15.63	0.12	304	15.51	0.11	296	15.65	0.11	576	15.45	0.08	1176	15.52	0.06	1414	15.54	0.05
8y (DTR, QNTS, & TCHAD)	594	16.31	0.09	628	16.19	0.09	1222	16.25	0.06	676	16.30	0.08	610	16.43	0.09	1246	16.31	0.06	2532	16.33	0.04	3754	16.31	0.04
9y (CATSS & DTR)	270	16.70	0.14	244	16.43	0.14	514	16.57	0.10	456	16.51	0.11	414	16.70	0.11	844	16.60	0.08	1714	16.60	0.05	2228	16.59	0.05
10y (DTR)	120	16.77	0.21	90	16.70	0.24	210	16.74	0.16	242	17.34	0.14	278	16.97	0.13	424	16.83	0.11	944	17.00	0.07	1154	16.95	0.07
11y (DTR)	88	16.74	0.25	108	17.09	0.23	196	16.93	0.17	234	17.25	0.15	222	17.39	0.16	340	17.21	0.13	796	17.27	0.08	992	17.20	0.07
12y (CATSS, DTR, & BTLS)	520	18.18	0.13	510	18.64	0.13	1030	18.41	0.09	628	18.47	0.12	594	18.43	0.12	1110	18.15	0.09	2332	18.31	0.06	3362	18.34	0.05
13y (DTR & TCHAD)	394	18.62	0.13	384	18.96	0.13	778	18.79	0.09	382	19.32	0.14	424	18.82	0.13	708	19.07	0.10	1514	19.06	0.07	2292	18.97	0.06
14y (DTR & BTLS)	346	19.53	0.17	352	20.21	0.17	698	19.87	0.12	392	19.85	0.16	404	19.86	0.16	624	20.33	0.13	1420	20.06	0.09	2118	20.00	0.07
15y (DTR)	86	19.45	0.31	82	20.39	0.32	168	19.91	0.22	186	19.90	0.21	174	20.28	0.22	228	20.21	0.19	588	20.13	0.12	756	20.08	0.10
16y (DTR, BTLS, & TCHAD)	678	21.13	0.13	710	20.79	0.13	1388	20.96	0.09	554	21.32	0.14	552	21.16	0.14	1078	21.44	0.10	2184	21.34	0.07	3572	21.19	0.06
17y (DTR)	62	21.30	0.37	62	20.71	0.37	124	21.00	0.27	124	21.84	0.26	144	21.01	0.25	144	21.23	0.25	412	21.34	0.15	536	21.26	0.13
18y (DTR)	72	21.28	0.40	74	22.05	0.39	146	21.67	0.28	90	22.43	0.36	92	21.18	0.35	130	21.71	0.30	312	21.76	0.19	458	21.73	0.16
19y (DTR)	48	22.14	0.42	52	21.53	0.41	100	21.83	0.30	72	23.05	0.35	88	21.24	0.31	148	22.58	0.24	308	22.31	0.17	408	22.19	0.15