

Table S2. Participants' hourly LPA minutes by sex and tertiles and p-values for tertile differences

	time of the day	BOYS				GIRLS				
		step tertiles			p-value (Kruskall-Wallis test)	step tertiles			p-value (Kruskall-Wallis test)	
	least active	middle	most active	least active		middle	most active			
LPA minutes (hourly average)	7	5,0	6,9	8,7	0,272	5,9	8,8	8,9	0,128	
	8	12,1	13,7	13,0	0,665	13,6	12,9	13,9	0,468	
	9	11,4	11,1	12,0	0,112	10,7	11,3	10,9	0,071	
	10	9,7	9,6	9,6	0,822	8,0	8,9	9,0	0,000	
	11	9,0	9,5	9,5	0,057	7,8	8,4	8,8	0,000	
	12	9,2	9,5	9,9	0,027	8,1	8,9	9,2	0,000	
	13	9,3	9,9	9,8	0,008	8,4	8,9	9,1	0,002	
	14	9,7	10,2	10,4	0,018	9,0	9,7	9,6	0,001	
	15	9,4	10,1	10,3	0,000	9,4	10,1	10,3	0,000	
	16	8,4	9,7	10,0	0,000	9,2	10,2	10,7	0,000	
	17	8,4	9,7	10,3	0,000	9,0	10,2	10,9	0,000	
	18	8,9	10,1	10,5	0,000	9,1	10,5	11,1	0,000	
	19	8,4	10,0	10,4	0,000	9,0	10,2	10,9	0,000	
	20	8,0	9,2	9,9	0,000	8,5	9,6	10,3	0,000	
	21	6,9	8,0	8,3	0,000	7,4	8,1	8,9	0,000	
	22	5,8	6,6	7,0	0,000	6,5	7,4	7,5	0,000	
	23	4,5	5,6	5,9	0,000	5,7	6,4	6,5	0,000	
	LPA minutes on weekdays (hourly average)	7	5,9	7,7	9,9	0,355	6,2	9,8	10,7	0,006
		8	12,8	14,3	13,4	0,903	14,1	13,6	14,5	0,668
		9	11,8	11,5	12,1	0,581	10,9	11,5	11,1	0,072
		10	9,9	9,6	9,5	0,610	8,0	8,9	8,8	0,000
		11	8,9	9,5	9,2	0,147	7,6	8,1	8,2	0,002
		12	9,3	9,3	9,6	0,225	7,7	8,5	8,7	0,000
13		9,5	9,9	9,8	0,154	8,1	8,4	8,6	0,091	
14		10,1	10,2	10,3	0,683	8,8	9,5	9,2	0,008	
15		9,6	10,0	10,3	0,013	9,4	10,0	10,1	0,000	
16		8,5	9,4	9,8	0,000	9,2	10,1	10,7	0,000	
17		8,4	9,5	10,3	0,000	8,9	10,2	11,0	0,000	
18		8,9	10,1	10,7	0,000	9,2	10,7	11,3	0,000	
19		8,5	10,3	10,5	0,000	9,0	10,4	11,1	0,000	
20		8,1	9,4	10,0	0,000	8,7	9,8	10,6	0,000	
21		7,0	7,9	8,6	0,000	7,4	8,2	9,2	0,000	
22	5,8	6,7	7,0	0,000	6,3	7,4	7,7	0,000		
23	4,6	5,6	5,5	0,042	5,9	6,5	6,7	0,000		
LPA minutes on weekends (hourly average)	7	2,0	2,7	2,1	0,772	2,0	3,7	2,9	0,211	
	8	4,2	6,5	8,5	0,007	3,1	4,8	7,2	0,002	
	9	6,8	7,2	10,5	0,000	6,7	7,9	9,2	0,000	
	10	8,1	10,0	11,0	0,000	8,7	9,3	11,0	0,000	
	11	9,5	9,6	11,1	0,000	10,0	10,2	12,0	0,000	

12	9,0	10,4	11,2	0,000	9,9	10,9	11,4	0,000
13	8,7	10,0	10,1	0,000	9,7	11,0	11,0	0,000
14	8,6	10,0	10,6	0,000	9,9	10,2	11,1	0,001
15	8,9	10,4	10,6	0,000	9,7	10,6	10,9	0,000
16	8,3	10,7	10,6	0,000	9,5	10,5	10,8	0,000
17	8,7	10,5	10,5	0,000	9,6	10,4	10,6	0,001
18	8,6	10,0	10,0	0,000	8,8	9,9	10,4	0,000
19	8,1	9,0	9,8	0,000	8,7	9,5	10,1	0,000
20	7,7	8,5	9,2	0,000	7,7	8,8	9,4	0,000
21	6,8	8,1	7,5	0,001	7,3	7,7	8,2	0,010
22	5,9	6,6	6,7	0,066	6,5	7,6	7,2	0,004
23	4,4	6,0	5,7	0,001	5,2	7,1	6,5	0,000