

	Wijk 1	Wijk 2	Wijk 3	*S met switch		Zie ook https://github.com/11014067/Heuristieken/tree/master/Visual_solutions				
<i>bounds</i>										
lower bound	3132	2252	1966							
upper bound	8670	7917	8526							
<i>sorting algorithm</i>										
batterij(x), house(x)	4396	3038s	3674s							
batterij(x), house(y)	6216	4806s	5832s							
batterij(x), house(voltage)	5399	4955s	5218s							
batterij(y), house(x)	6527	5084s	5262s							
batterij(y), house(y)	4084	3671s	3386s							
batterij(y), house(voltage)	5767	4974	5219s							
batterij(voltage), house(x)	6514	4347s	5002s							
batterij(voltage), house(y)	4534	5424s	4504s							
batterij(voltage), house(voltage)	5797	4826	5355s							
<i>distance algorithm</i>										
batterij(x), house(batterij afstand)	3625	2575	2199							
batterij(y), house(batterij afstand)	3585	2412	2254							
batterij(voltage), house(batterij afstand)	3627	2539	2315							
batterij(random), house(batterij afstand)	3583	2398	2201							

prijs per op	wijk 1	wijk 1 free		wijk 2	wijk 2 free		wijk 3	wijk 3 free				
dx	41045	32162		30385	35875		28211	40190		Kleuring:		
dy	40685	33476		30133	36937		28706	40208			allerbeste	
dv	41063	33260		30295	36271		29255	38588			beste van sorting	
dr	40586	32306		30691	36577		28706	39470			slechtste	
sxx	47984	43556		35497	45145		41486	50072				
sxy	64364	53258		51823	57178		60908	57938				
sxv	57011	50216		53020	59221		56084	53753				
sxr	59108	50936		52102	59131		53942	53942				
syx	67163	51836		54199	61156		55778	59162				
syy	45176	34034		41806	47224		38894	40406				
syv	60323	50216		53281	58636		54851	55004				
syr	57947	49730		50122	58870		58730	55616				
svx	67046	49658		47764	66763		53438	56426				
svy	49226	36446		57025	58726		48956	44762				
svv	60593	50036		52165	58564		57137	54707				
svr	61862	50504		51913	56899		54644	55166				
srx	59549	45374		55846	65854		50576	48596				
sry	55400	50360		60157	64054		41954	51458				
srv	60413	49694		53659	58654		52538	54077				
srr	60044	50126		50347	61426		56516	52664				

gemiddelde prijs		gewoon	free	non-itt					
afgerond op	d	33314	36277						
hele getallen	s	53966	53067						
s = sorting									
sx = sorting met batterijen op	1d	40845	32801	40595					
s_x = sortering met huizen op	2d	30376	36415	31195					
free gebruikt free batteries	3d	28720	39614	29714					
	1s	58326	47874		* non-itt is non-iterative, dit zijn geen gemiddelde maar gewoon de uitkomst per wijk				
	2s	51295	58594						
	3s	52277	52734						
	dx	33214	39490						
	dy	33175	36553						
	dv	33538	38389						
	dr	33328	39118						
	sx_	52777	52862						
	sy_	53289	51824						
	sv_	55148	53221						
	sr_	54750	54362						
	s_x	53028	53633						
	s_y	51308	49654						
	s_v	55923	54398						
	s_r	55606	54584						
	1sx_	57117	49492						
	1sy_	57652	46454						
	1sv_	59682	46661						
	1sr_	58852	48889						
	1s_x	60436	47606						
	1s_y	53542	43525						
	1s_v	59585	50041						
	1s_r	59740	50324						
	2sx_	48111	55169						
	2sy_	49852	56472						
	2sv_	52217	60238						
	2sr_	55002	62497						

	2s_x	48327	59730						
	2s_y	52703	56796						
	2s_v	53031	58769						
	2s_r	51121	59082						
	3sx_	53105	53926						
	3xy_	52063	52547						
	3sv_	53544	52765						
	3sr_	50396	51699						
	3s_x	50320	53564						
	3s_y	47678	48641						
	3s_v	55153	54385						
	3s_r	55958	54347						