

								Catapult			Quartus	
Goal	mask.	emec	mle	frame	osm	align.	crc9	Area	Slack	Lat.	Area	Fmax
area	comb	seq	seq	comb	comb	seq	seq	27218	0,08	26	18405,1	253,68
area	comb	seq	seq	comb	seq	seq	seq	27219	0,08	26	18314,6	255,36
area	comb	comb	seq	comb	comb	seq	seq	28792	0,22	26	18223,6	272,63
area	comb	comb	seq	comb	seq	seq	seq	28793	0,22	26	17988,1	255,75
area	seq	seq	seq	comb	seq	seq	seq	29913	0,38	21	18421,3	265,89
area	seq	seq	seq	comb	comb	seq	seq	29914	0,38	21	18495,9	269,18
area	comb	seq	seq	seq	seq	seq	seq	30075	0,22	21	18752,1	268,82
area	comb	seq	seq	seq	comb	seq	seq	30076	0,22	21	18835,5	260,69
area	comb	comb	seq	seq	seq	seq	seq	30393	0,22	21	18385,4	253,61
area	comb	comb	seq	seq	comb	seq	seq	30394	0,22	21	18335,1	260,69
area	seq	comb	seq	comb	seq	seq	seq	30614	0,48	21	18189,2	265,04
area	seq	comb	seq	comb	comb	seq	seq	30614	0,48	21	18324,8	263,23
area	seq	seq	seq	seq	seq	seq	seq	31047	0,38	22	19378,5	257
area	seq	seq	seq	seq	comb	seq	seq	31048	0,38	22	19539	277,32
area	seq	comb	seq	seq	seq	seq	seq	31748	0,48	22	19147,2	261,78
area	seq	comb	seq	seq	comb	seq	seq	31749	0,48	22	19202,9	262,95
lat.	comb	seq	seq	comb	seq	seq	seq	38403	0,5	16	20173,8	288,43
lat.	comb	seq	seq	comb	comb	seq	seq	38403	0,5	16	20303,2	294,55
lat.	seq	seq	seq	comb	seq	seq	seq	38639	0,64	17	20225,9	292,4
lat.	seq	seq	seq	comb	comb	seq	seq	38639	0,64	17	20374	295,25
lat.	seq	seq	seq	seq	seq	seq	seq	38975	0,5	18	20857,7	291,8
lat.	seq	seq	seq	seq	comb	seq	seq	38975	0,5	18	20978	293,94
lat.	seq	comb	seq	comb	seq	seq	seq	39018	0,65	17	20374,6	300,93
lat.	seq	comb	seq	comb	comb	seq	seq	39018	0,65	17	20449,1	294,29
lat.	comb	comb	seq	comb	seq	seq	seq	39055	0,5	16	20153,5	286,86
lat.	comb	comb	seq	comb	comb	seq	seq	39055	0,5	16	20276,4	282,41
lat.	comb	seq	seq	seq	seq	seq	seq	39141	0,64	17	21060,5	284,66
lat.	comb	seq	seq	seq	comb	seq	seq	39141	0,64	17	21200,5	290,87
lat.	seq	comb	seq	seq	seq	seq	seq	39361	0,5	18	20992,7	283,61
lat.	seq	comb	seq	seq	comb	seq	seq	39361	0,5	18	21057,5	293,17
lat.	comb	comb	seq	seq	seq	seq	seq	39793	0,5	17	20894,2	293,6
lat.	comb	comb	seq	seq	comb	seq	seq	39793	0,5	17	20994	295,95
area	comb	seq	seq	comb	comb	comb	seq	48301	0,08	25	20414,3	253,61
area	comb	seq	seq	comb	seq	comb	seq	48305	0,08	26	20455	256,67
area	comb	seq	seq	seq	comb	comb	seq	49151	0,08	26	21161,7	251,95
lat.	comb	comb	comb	seq	comb	seq	seq	49247	0,12	14	26515,1	280,35
lat.	comb	comb	comb	seq	seq	seq	seq	49248	0,12	14	26374,7	267,09
lat.	seq	comb	comb	seq	seq	seq	seq	49282	0,12	15	24850	274,57
lat.	seq	comb	comb	seq	comb	seq	seq	49282	0,12	15	24924,4	285,47
area	seq	seq	seq	comb	comb	comb	seq	49553	0,18	26	21241,8	259,88
area	comb	comb	seq	comb	comb	comb	seq	49877	0,18	25	20109,3	259,2
area	comb	comb	seq	comb	seq	comb	seq	49906	0,18	26	20100,8	254,84

area	seq	comb	seq	comb	comb	comb	seq	50054	0,18	26	21108,1	244,68
area	comb	comb	seq	seq	comb	comb	seq	50750	0,18	26	20878,4	249,75
area	seq	seq	seq	comb	seq	comb	seq	50997	0,18	21	20875	261,64
area	comb	seq	seq	seq	seq	comb	seq	51158	0,18	21	21072,9	260,69
area	comb	comb	seq	seq	seq	comb	seq	51480	0,18	21	20786,4	263,78
area	seq	comb	seq	comb	seq	comb	seq	51699	0,18	21	20509,9	254,71
area	seq	seq	seq	seq	comb	comb	seq	52105	0,18	21	21739,3	259,74
area	seq	seq	seq	seq	seq	comb	seq	52131	0,18	22	21432,1	263,78
area	seq	comb	seq	seq	comb	comb	seq	52807	0,18	21	21493	261,44
area	seq	comb	seq	seq	seq	comb	seq	52832	0,18	22	21302,6	261,3
area	comb	seq	comb	comb	seq	seq	seq	53101	0,08	25	29865,5	273,07
area	comb	seq	comb	comb	comb	seq	seq	53101	0,08	25	30070,6	268,89
area	seq	seq	comb	comb	seq	seq	seq	53331	0,38	26	30721	269,61
area	seq	seq	comb	comb	comb	seq	seq	53333	0,38	26	31060,1	259,47
area	comb	seq	comb	seq	seq	seq	seq	53547	-0,42	25	28933	258,26
area	comb	seq	comb	seq	comb	seq	seq	53547	-0,42	25	29252,6	266,45
area	comb	comb	comb	comb	seq	seq	seq	53761	0,22	24	29991,7	252,33
area	comb	comb	comb	comb	comb	seq	seq	53761	0,22	24	30469,2	262,88
area	seq	comb	comb	comb	seq	seq	seq	53918	0,38	25	30480,6	262,47
area	seq	comb	comb	comb	comb	seq	seq	53918	0,38	25	31023,5	266,1
area	seq	seq	comb	seq	comb	seq	seq	53948	-0,42	26	30255,5	248,39
area	seq	seq	comb	seq	seq	seq	seq	53974	-0,42	26	30034	243,19
area	comb	comb	comb	seq	seq	seq	seq	54005	-0,42	24	29244,6	244,44
area	comb	comb	comb	seq	comb	seq	seq	54005	-0,42	24	29440,9	262,81
area	seq	comb	comb	seq	seq	seq	seq	54183	-0,42	25	30728,2	261,3
area	seq	comb	comb	seq	comb	seq	seq	54183	-0,52	25	30827,4	262,81
lat.	comb	comb	comb	comb	comb	seq	seq	55038	0,38	14	27948,7	286,86
lat.	comb	comb	comb	comb	seq	seq	seq	55039	0,38	14	27729,6	288,1
lat.	seq	comb	comb	comb	seq	seq	seq	55073	0,38	15	27081	292,06
lat.	seq	comb	comb	comb	comb	seq	seq	55073	0,38	15	27239,3	297,18
lat.	comb	seq	comb	comb	seq	seq	seq	55180	0,38	15	30072,8	283,93
lat.	comb	seq	comb	comb	comb	seq	seq	55180	0,38	15	30343,7	285,71
lat.	comb	seq	comb	seq	seq	seq	seq	55684	-0,02	15	29833,3	294,72
lat.	comb	seq	comb	seq	comb	seq	seq	55684	-0,02	15	29947,5	280,35
lat.	seq	seq	comb	comb	seq	seq	seq	55876	0,38	16	28477,7	293,6
lat.	seq	seq	comb	comb	comb	seq	seq	55876	0,38	16	28723,7	290,87
lat.	seq	seq	comb	seq	seq	seq	seq	56379	-0,02	16	28465,5	279,1
lat.	seq	seq	comb	seq	comb	seq	seq	56379	-0,02	16	28608,3	288,27
lat.	comb	seq	seq	comb	seq	comb	seq	59488	0,18	16	22539,1	271,81
lat.	seq	seq	seq	comb	comb	comb	seq	59490	0,18	16	22395,4	293,6
lat.	comb	seq	seq	comb	comb	comb	seq	59499	0,18	15	22218,4	272,78
lat.	seq	seq	seq	comb	seq	comb	seq	59648	0,18	17	22374,9	277,47
lat.	seq	comb	seq	comb	comb	comb	seq	59884	0,18	16	22428,4	273
lat.	seq	seq	seq	seq	seq	comb	seq	59923	0,18	18	22904,1	286,62

lat.	comb	seq	seq	seq	comb	comb	seq	59997	0,18	16	23382,1	279,1
lat.	seq	comb	seq	comb	seq	comb	seq	60028	0,18	17	23329,4	288,85
lat.	seq	seq	seq	seq	comb	comb	seq	60063	0,18	17	23041,2	273,67
lat.	comb	comb	seq	comb	seq	comb	seq	60141	0,18	16	22354,7	276,78
lat.	comb	seq	seq	seq	seq	comb	seq	60149	0,18	17	23291,9	291,38
lat.	comb	comb	seq	comb	comb	comb	seq	60152	0,18	15	22179,2	289,1
lat.	seq	comb	seq	seq	seq	comb	seq	60312	0,18	18	23738,3	288,27
lat.	seq	comb	seq	seq	comb	comb	seq	60444	0,18	17	23696,5	284,09
lat.	comb	comb	seq	seq	comb	comb	seq	60650	0,18	16	23115,7	274,2
lat.	comb	comb	seq	seq	seq	comb	seq	60802	0,18	17	23138,4	287,77
lat.	comb	comb	comb	seq	comb	comb	seq	67516	0,12	13	26694,2	257,53
lat.	comb	comb	comb	seq	seq	comb	seq	70333	0,12	14	27482,8	264,97
lat.	seq	comb	comb	seq	comb	comb	seq	70334	0,12	14	26583,8	260,82
lat.	seq	comb	comb	seq	seq	comb	seq	70366	0,12	15	26479,7	278,71
area	comb	seq	comb	comb	seq	comb	seq	74046	0,08	25	31674	261,51
area	comb	seq	comb	comb	comb	comb	seq	74233	0,08	24	32092,6	280,82
area	seq	seq	comb	comb	seq	comb	seq	74412	0,18	26	32932,7	259,67
area	seq	seq	comb	comb	comb	comb	seq	74430	0,18	25	32895,5	253,61
area	comb	seq	comb	seq	seq	comb	seq	74494	-0,42	25	31210,3	268,6
area	comb	seq	comb	seq	comb	comb	seq	74626	-0,42	24	31517,7	242,95
area	comb	comb	comb	comb	comb	comb	seq	74638	0,18	23	32382	263,02
area	comb	comb	comb	comb	seq	comb	seq	74771	0,22	24	32398,4	253,16
area	seq	comb	comb	comb	seq	comb	seq	74876	0,18	25	32401	252,78
area	comb	comb	comb	seq	comb	comb	seq	74879	-0,42	23	30700,6	258,87
area	seq	comb	comb	comb	comb	comb	seq	75000	0,18	24	33269,9	260,48
area	comb	comb	comb	seq	seq	comb	seq	75013	-0,42	24	30607,5	254,97
area	seq	seq	comb	seq	seq	comb	seq	75026	-0,42	26	32317	254,45
area	seq	seq	comb	seq	comb	comb	seq	75043	-0,42	25	32153,6	259,4
area	seq	comb	comb	seq	seq	comb	seq	75141	-0,42	25	32294,9	258,2
area	seq	comb	comb	seq	comb	comb	seq	75262	-0,42	24	32597,2	255,75
lat.	comb	comb	comb	comb	seq	comb	seq	76124	0,18	14	29932,2	260,28
lat.	seq	comb	comb	comb	comb	comb	seq	76125	0,18	14	30618,1	275,41
lat.	seq	comb	comb	comb	seq	comb	seq	76157	0,18	15	30586,5	285,23
lat.	comb	seq	comb	comb	comb	comb	seq	76232	0,18	14	32247,9	278,32
lat.	comb	seq	comb	comb	seq	comb	seq	76263	0,18	15	32068,8	273,52
lat.	comb	seq	comb	seq	comb	comb	seq	76736	-0,02	14	31655,4	287,27
lat.	comb	seq	comb	seq	seq	comb	seq	76767	-0,02	15	31298,8	272,93
lat.	seq	seq	comb	comb	seq	comb	seq	76963	0,18	16	31573,3	282,09
lat.	seq	seq	comb	comb	comb	comb	seq	76965	0,18	15	31963,9	272,26
lat.	comb	comb	comb	comb	comb	comb	seq	77307	0,18	13	29073	262,61
lat.	seq	seq	comb	seq	seq	comb	seq	77466	-0,02	16	30713,4	269,83
lat.	seq	seq	comb	seq	comb	comb	seq	77468	-0,02	15	30488,5	271,44