

RunNumber	Encoder	Material ID
22477	31476	8
22478	31476	8
22479	31476	8
22480	31476	8
22491	31475	8
22492	31475	8
22493	31475	8
22495	31475	8
22496	31475	8
22497	31475	8
22499	31475	8
22500	31475	8
22501	31475	8
22502	31475	8
22503	31475	8
22511	31475	8
22513	31476	8
22514	31476	8
22515	31476	8
22516	31476	8
22517	31476	8
22518	31476	8
22519	31476	8
22520	31476	8
22521	31476	8
22522	31476	8
22523	31476	8
22524	31476	8
22525	31476	8
22529	49092	7
22530	49092	7
22531	49092	7
22532	49092	7
22533	49092	7
22534	49092	7
22535	49092	7
22536	49092	7
22541	49092	7
22542	49092	7
22543	49092	7
22551	49092	7
22552	49092	7
22553	49092	7
22554	49092	7
22555	49092	7
22558	49092	7
22559	49092	7
22560	49092	7

22564	49092	7
22565	49092	7
22566	49092	7
22567	49092	7
22568	49092	7
22569	49092	7
22570	49092	7
22572	31477	8
22573	31477	8
22574	31477	8
22578	31477	8
22580	49092	7
22585	49092	7
22587	49092	7
22588	49092	7
22589	49092	7
22591	49092	7
22592	49092	7
22593	49092	7
22594	49092	7
22607	49092	7
22609	49092	7
22612	49092	7
22613	49092	7
22614	49092	7
22616	49092	7
22617	49092	7
22618	49092	7
22619	49092	7
22620	49092	7
22625	49092	7
22626	49092	7
22627	49092	7
22628	49092	7
22629	49092	7
22630	49092	7
22631	49092	7
22632	49092	7
22634	49092	7
22636	49092	7
22637	49092	7
22638	49092	7
22639	49092	7
22641	49092	7
22642	49092	7
22643	49092	7
22644	49092	7
22645	49092	7
22646	49092	7

22647	49092	7
22648	49092	7
22649	49092	7
22653	31475	8
22654	31475	8
22667	31476	8
22668	31476	8
22669	31476	8
22670	31476	8
22671	31476	8
22672	12384	8
22677	31474	8
22678	31474	8
22679	31474	8
22715	49092	7
22716	49092	7
22717	49092	7
22718	49092	7
22719	49092	7
22720	49092	7
22722	49092	7
22723	49092	7
22724	49092	7
22725	49092	7
22734	49132	7
22735	49132	7
22739	49132	7
22740	49132	7
22743	49132	7
22744	49132	7
22745	49132	7
22746	49132	7
22747	49132	7
22749	49132	7
22750	49132	7
22751	49132	7
22752	49132	7
22753	49132	7
22759	49132	7
22760	49132	7
22761	31516	8
22763	31516	8
22764	31516	8
22765	31516	8
22766	31516	8
22786	31514	8
22794	31516	8
22795	31516	8
22797	31516	8

22798	31516	8
22799	31516	8
22800	31516	8
22801	31516	8
22802	31516	8
22803	31516	8
22807	31514	8
22808	31514	8
22809	31514	8
22810	31514	8
22811	31514	8
22812	31514	8
22813	31514	8
22814	31514	8
22815	31514	8
22816	31514	8
22831	49132	7
22832	49132	7
22833	999	7
22834	999	7
22835	999	7
22837	999	7
22838	999	7
22839	999	7
22840	999	7
22847	49132	7
22848	49132	7
22849	49132	7
22851	49132	7
22853	49132	7
22854	49132	7
22862	49132	7
22863	49132	7
22864	49132	7
22867	49132	7
22868	49132	7
22869	49132	7
22870	49132	7
22875	49132	7
22876	49132	7
22877	49132	7
22878	49132	7
22879	49132	7
22880	49132	7
22893	31511	8
22894	31511	8
22904	31511	8
22905	31511	8
22906	31511	8

22913	31509	8
22914	31509	8
22915	31509	8
22918	31509	8
22919	31509	8
22920	31509	8
22921	31509	8
22925	31509	8
22926	31509	8
22927	31509	8
22928	31509	8
22932	31509	8
22933	31509	8
22934	31509	8
22935	31509	8
22939	49127	7
22940	49127	7
22941	49127	7
22942	49127	7
22947	49127	7
22948	49127	7
22949	49127	7
22955	49127	7
22956	49127	7
22962	49127	7
22963	49127	7
22964	49127	7
22969	49127	7
22970	49127	7
22976	49127	7
22977	49127	7
22978	49127	7
22979	49127	7
22980	49127	7
22983	49127	7
22984	49127	7
23191	49127	7
23192	49127	7
23195	49127	7
23196	49127	7
23197	49127	7
23198	49127	7
23200	49127	7
23201	49127	7
23208	49127	7
23209	49127	7
23210	49127	7
23211	49127	7
23212	49127	7

23213	49127	7
23215	49127	7
23216	49127	7
23217	49127	7
23218	49127	7
23219	49127	7
23220	49127	7
23221	49127	7
23222	49127	7
23223	49127	7
23224	49127	7
23225	49127	7
23226	49127	7
23268	31509	8
23269	31509	8
23270	31509	8
23271	31509	8
23272	31509	8
23273	31509	8
23274	31509	8
23275	31509	8
23280	31509	8
23281	31509	8
23282	31509	8
23283	31509	8
23284	31509	8
23285	31509	8
23286	31509	8
23287	31509	8
23288	31509	8
23299	31509	8
23300	31509	8
23301	31509	8
23302	31509	8
23303	31509	8
23304	31509	8
23306	31509	8
23307	31509	8
23308	31509	8
23309	31509	8
23310	31509	8
23311	31509	8
23312	31509	8
23313	31509	8
23314	31509	8
23315	31509	8
23316	31509	8
23318	31509	8
23319	31509	8

23320	31509	8
23321	31509	8
23323	31509	8
23324	31509	8
23325	31509	8
23326	31509	8
23327	31509	8
23328	31509	8
23329	31509	8
23330	31509	8
23331	31509	8
23332	31509	8
23333	31509	8
23334	31509	8
23335	31509	8
23339	31502	8
23340	31502	8
23341	31502	8
23342	31502	8
23343	31502	8
23344	31502	8
23345	31502	8
23346	31502	8
23347	31502	8
23348	31502	8
23349	31502	8
23350	31502	8
23351	31502	8
23352	31502	8
23353	31502	8
23354	31502	8
23355	31502	8
23356	31502	8
23362	49120	7
23365	49120	7
23366	49120	7
23367	49120	7
23368	49120	7
23369	49120	7
23370	49120	7
23371	49120	7
23372	49120	7
23373	49120	7
23374	49120	7
23375	49120	7
23376	49120	7
23381	49120	7
23382	49120	7
23383	49120	7

23384	49120	7
23385	49120	7
23386	49120	7
23387	49120	7
23388	49120	7
23389	49120	7
23390	49120	7
23391	49120	7
23392	49120	7
23393	49120	7
23394	49120	7
23398	49114	7
23399	49114	7
23400	49114	7
23401	49114	7
23402	49114	7
23403	49114	7
23404	49114	7
23405	49114	7
23406	49114	7
23407	49114	7
23408	49114	7
23409	49114	7
23410	49114	7
23416	31498	8
23417	31498	8
23418	31498	8
23419	31498	8
23420	31498	8
23421	31498	8
23422	31498	8
23423	31498	8
23431	31498	8
23435	31498	8
23436	31498	8
23437	31498	8
23438	31498	8
23439	31498	8
23440	31498	8
23441	31498	8
23442	31498	8
23443	31498	8
23444	31498	8
23445	31498	8
23446	31498	8
23447	31498	8
23448	31498	8
23449	31498	8
23450	31498	8

23451	31498	8
23452	31498	8
23453	31498	8
23454	31498	8
23455	31498	8
23460	31498	8
23461	31498	8
23462	31498	8
23463	31498	8
23464	31498	8
23465	31498	8
23466	31498	8
23468	31498	8
23469	31498	8
23470	31498	8
23478	31498	8
23479	31498	8
23480	31498	8
23481	31498	8
23482	31498	8
23491	31498	8
23492	31498	8
23493	31498	8
23494	31498	8
23495	31498	8
23498	31498	8
23499	31498	8
23500	31498	8
23501	31498	8
23502	31498	8
23506	31498	8
23509	31498	8
23696	50608	11
23697	50608	11
23698	50608	11
23699	50608	11
23700	50608	11
23701	50608	11
23702	50608	11
23708	50885	11
23709	50885	11
23710	50885	11
23711	50885	11
23712	50885	11
23713	50885	11
23714	50885	11
23715	50885	11
23716	50885	11
23717	50885	11

23718	50885	11
23719	50885	11
23720	50885	11
23721	50885	11
23722	50885	11
23723	50885	11
23724	50885	11
23725	50885	11
23726	50885	11
23730	50886	11
23731	50886	11
23732	50886	11
23733	50886	11
23734	50886	11
23735	50886	11
23736	50886	11
23737	50886	11
23738	50886	11
23739	50886	11
23740	50886	11
23741	50886	11
23742	50886	11
23743	50886	11
23744	50886	11
23745	50886	11
23746	50886	11
23747	50886	11
23748	50886	11
23750	50886	11
23751	50886	11
23753	50886	11
23754	50886	11
23755	50886	11
23756	50886	11
23757	50886	11
23758	50886	11
23759	50886	11
23760	50886	11
23761	50886	11
23762	50886	11
23763	50886	11
23764	50886	11
23765	50886	11
23766	50886	11
23767	50886	11
23768	50886	11
23769	50886	11
23770	50886	11
23771	50886	11

23772	50886	11
23773	50886	11
23774	50886	11
23775	50886	11
23776	50886	11
23777	50886	11
23778	50886	11
23779	50886	11
23780	50886	11
23781	50886	11
23782	50886	11
23783	50886	11
23784	50886	11
23785	50886	11
23786	50886	11
23787	50886	11
23788	50886	11
23789	50886	11
23790	50886	11
23791	50886	11
23792	50886	11
23793	50886	11
23794	50886	11
23795	50886	11
23796	50886	11
23797	50886	11
23798	50886	11
23799	50886	11
23800	50886	11
23801	12264.3	11
23802	46210.9	11
23803	50888	11
23804	50888	11
23805	50888	11
23813	33162	12
23814	33162	12
23815	33162	12
23816	33162	12
23817	33162	12
23818	33162	12
23819	33162	12
23820	33162	12
23821	33162	12
23826	33147	12
23827	33147	12
23828	33147	12
23829	33147	12
23830	33147	12
23831	33147	12

23832	33147	12
23833	33147	12
23834	33147	12
23835	33147	12
23840	33147	12
23841	33147	12
23842	33147	12
23843	33147	12
23844	33147	12
23845	33147	12
23846	33147	12
23847	33147	12
23848	33147	12
23849	33147	12
23856	31484	12
23857	31484	12
23858	31484	12
23859	31484	12
23860	31484	12
23861	31484	12
23862	31484	12
23864	32844	12
23866	32844	12
23867	32844	12
23868	32844	12
23869	32844	12
23870	32844	12
23871	32844	12
23872	32844	12
23883	32200	12
23884	32200	12
23885	32200	12
23886	32200	12
23887	32200	12
23888	32200	12
23889	32200	12
23893	32200	12
23895	32200	12
23896	32200	12
23897	32200	12
23898	32200	12
23899	32200	12
23900	32200	12
23901	32200	12
23902	32200	12
23903	32200	12
23904	32200	12
23905	32200	12
23906	32200	12

23907	32200	12
23908	32200	12
23909	32200	12
23910	32200	12
23911	32200	12
23912	49818	11
23913	49818	11
23916	49818	11
23917	49818	11
23918	49818	11
23919	49818	11
23920	49818	11
23921	49818	11
23922	49818	11
23923	49818	11
23924	49818	11
23928	49818	11
23929	49818	11
23930	49818	11
23931	49818	11
23932	49818	11
23933	49818	11
23934	49818	11
23935	49818	11
23936	49818	11
23937	49818	11
23938	49818	11
23939	49818	11
23940	49818	11
23941	49818	11
23942	49818	11
23943	49818	11
23944	49818	11
23945	49818	11
23946	49818	11
23947	49818	11
23948	49818	11
23949	49818	11
23950	49818	11
23951	49818	11
23952	49818	11
23953	49818	11
23954	49818	11
23955	49818	11
23956	49818	11
23957	49818	11
23974	50330	13
23975	50330	13
23976	50330	13

23977	50330	13
23978	50330	13
23979	50330	13
23980	50330	13
23981	50330	13
23982	50330	13
23983	50330	13
23984	50330	13
23985	50330	13
23986	50330	13
23987	50330	13
23988	50330	13
23989	50330	13
23990	50330	13
23991	50330	13
23992	50330	13
23993	32714	14
23995	32714	14
23996	32714	14
23997	32714	14
23998	32714	14
23999	32714	14
24000	32714	14
24001	32714	14
24002	32714	14
24003	32714	14
24004	32714	14
24005	32714	14
24006	32714	14
24007	32714	14
24008	32714	14
24009	32714	14
24010	32714	14
24011	32714	14
24012	32714	14
24013	32714	14
24014	32714	14
24015	32714	14
24016	32714	14
24017	32714	14
24018	32714	14
24019	32714	14
24020	32714	14
24021	32714	14
24022	32714	14
24023	32714	14
24024	32714	14
24025	32711	14
24026	32711	14

24027	32711	14
24028	32711	14
24029	32711	14
24030	32711	14
24031	32711	14
24033	32711	14
24034	32711	14
24035	32711	14
24036	32711	14
24037	32711	14
24038	32711	14
24039	32711	14
24043	50329	13
24044	50329	13
24045	50329	13
24046	50329	13
24048	50329	13
24049	50329	13
24050	50329	13
24051	50329	13
24052	50329	13
24053	50329	13
24054	50329	13
24055	50329	13
24056	50329	13
24057	50329	13
24059	50329	13
24060	50329	13
24061	50329	13
24062	50329	13
24063	50329	13
24064	50329	13
24065	50329	13
24066	50329	13
24067	50329	13
24068	50329	13
24069	50329	13
24070	50329	13
24071	50329	13
24072	50329	13
24073	50329	13
24074	50329	13
24075	50329	13
24076	50329	13
24077	50329	13
24078	50329	13
24079	50329	13
24080	50329	13
24081	50329	13

24082	50329	13
24086	32711	14
24087	32711	14
24088	32711	14
24089	32711	14
24090	32711	14
24091	32711	14
24092	32711	14
24093	32711	14
24095	32711	14
24096	32711	14
24097	32711	14
24098	32711	14
24099	32711	14
24100	32711	14
24101	32711	14
24102	32711	14
24103	32711	14
24104	32711	14
24350	999	18
24351	999	18
24352	999	18
24353	999	18
24354	999	18
24355	999	18
24356	999	18
24357	999	18
24358	999	18
24359	8219.13	18
24360	31484	18
24361	49100	17
24362	49100	17
24370	31482	18
24372	49100	17
24373	49100	17
24374	49100	17
24375	49100	17
24376	49100	17
24408	49100	17
24409	49100	17
24410	49100	17
24411	49100	17
24412	49100	17
24413	49100	17
24414	49100	17
24415	49100	17
24416	49100	17
24417	49100	17
24418	49100	17

24419	49100	17
24420	49100	17
24421	49100	17
24422	49100	17
24423	49100	17
24424	49100	17
24425	49100	17
24426	49100	17
24427	49100	17
24428	49100	17
24429	49100	17
24430	49100	17
24431	49100	17
24432	49100	17
24433	49100	17
24434	49100	17
24435	49100	17
24436	49100	17
24437	49100	17
24438	49100	17
24439	49100	17
24440	49100	17
24441	49100	17
24442	49100	17
24443	49100	17
24444	49100	17
24445	49100	17
24446	49100	17
24447	49100	17
24448	49100	17
24449	49100	17
24450	49100	17
24451	49100	17
24452	49100	17
24453	49100	17
24454	49100	17
24455	49100	17
24456	49100	17
24457	49100	17
24459	49100	17
24460	49100	17
24461	49100	17
24462	49100	17
24464	49100	17
24465	49100	17
24466	49100	17
24467	49100	17
24468	49100	17
24469	49100	17

24470	49100	17
24471	49100	17
24472	49100	17
24473	49100	17
24474	49100	17
24475	49100	17
24476	49100	17
24477	49100	17
24478	49100	17
24479	49100	17
24480	49100	17
24481	49100	17
24482	49100	17
24483	49100	17
24484	49100	17
24485	49100	17
24486	31482	18
24487	31482	18
24488	31482	18
24489	31482	18
24490	31482	18
24492	31482	18
24493	31482	18
24494	31482	18
24495	31482	18
24496	31482	18
24497	31482	18
24498	31482	18
24499	31482	18
24500	31482	18
24501	31482	18
24502	31482	18
24503	31482	18
24504	31482	18
24505	31482	18
24506	31482	18
24507	31482	18
24508	31482	18
24509	31482	18
24511	31482	18
24512	31482	18
24513	31482	18
24514	49100	17
24515	49100	17
24516	49100	17
24517	49100	17
24518	49100	17
24519	49100	17
24520	49100	17

24521	49100	17
24524	49100	17
24525	49100	17
24526	49100	17
24527	49100	17
24528	49100	17
24532	49100	17
24533	49100	17
24534	49100	17
24535	49100	17
24536	49100	17
24542	49100	17
24543	49100	17
24544	49100	17
24545	49100	17
24550	31484	18
24551	31484	18
24552	31484	18
24553	31484	18
24554	31484	18
24555	31484	18
24556	31484	18
24561	31482	18
24562	31482	18
24563	31482	18
24564	31482	18
24565	31482	18
24566	31482	18
24567	31482	18
24568	31482	18
24569	31482	18
24570	31482	18
24578	31482	18
24579	31482	18
24580	31482	18
24581	31482	18
24582	31482	18
24583	31482	18
24584	31482	18
24585	31482	18
24586	31482	18
24587	31482	18
24591	31482	18
24630	47553	19
24631	47553	19
24638	47553	19
24639	47553	19
24640	47553	19
24641	47553	19

24642	47553	19
24643	47553	19
24644	47553	19
24645	47553	19
24646	47553	19
24648	47553	19
24649	47553	19
24650	47553	19
24653	47553	19
24654	47553	19
24655	47553	19
24656	47553	19
24662	29936	20
24663	29936	20
24664	29936	20
24665	29936	20
24666	29936	20
24672	47553	19
24674	47553	19
24675	47553	19
24676	47553	19
24677	47553	19
24679	47554	19
24680	47554	19
24681	47554	19
24682	13930.9	19
24683	999	19
24684	49089	19
24685	36265	19
24686	999	19
24687	999	19
24688	41612.6	19
24689	42900.3	19
24690	38471.4	19
24691	45248.4	19
24692	38339.2	19
24693	27185.6	19
24695	29937	20
24696	29937	20
24697	29937	20
24698	29936	20
24699	29936	20
24701	47555	19
24702	47555	19
24703	47555	19
24708	47554	19
24709	45842.4	19
24710	29937	20
24711	29937	20

24714	29936	20
24715	29936	20
24716	47553.5	19
24717	41572.3	19
24718	999	19
24720	12528.1	19
24721	47513	19
24722	47513	19
24723	46487	19
24724	47513	19
24725	46103.5	19
24726	47513	19
24727	999	20
24735	31429	20
24736	31429	20
24737	31429	20
24738	31429	20
24739	31429	20
24740	31429	20
24741	31429	20
24742	31429	20
24743	31429	20
24744	31429	20
24749	49047	19
24750	49047	19
24751	49047	19
24752	49047	19
24753	49047	19
24754	999	19
24755	49047	19
24756	49047	19
24757	49047	19
24758	49047	19
24759	49047	19
24760	49047	19
24761	49047	19
24762	31432	20
24763	31432	20
24764	31432	20
24765	31432	20
24766	31432	20
24767	31432	20
24768	31432	20
24770	31432	20
24771	31432	20
24772	31432	20
24773	31432	20
24774	31432	20
24775	31432	20

24776	3289.66	20
24777	999	20
24778	999	20