

For Calculating Loads for Locomotives, according to Proportion of "Tare" to Gross Weight Behind the Tender.

EXAMPLE "A"—IT IS DESIRED TO MAKE UP A TRAIN OF LOADED CARS FOR AN ENGINE SCHEDULED TO HAUL 900 TONS OVER THE RULING GRADE ON SECTION—. THE "TARE" AND "CONTENTS" OF SUFFICIENT CARS, TO EQUAL TOGETHER ABOUT 900 TONS, ARE ASCERTAINED. IT IS FOUND THAT THE "TARE" IS 388 TONS, AND THE "CONTENTS" 458 TONS; OPPOSITE 390 ON BOTTOM SCALE—THE "TARE" SCALE—AND 460 ON SIDE—THE "CONTENTS" SCALE—IS 900. EXACTLY THE LOAD. IF THE "TARE" HAD BEEN FOUND TO BE 400 TONS AND "CONTENTS" 500 TONS, IN THE SAME WAY, OPPOSITE 400 ON "TARE" AND 500 ON "CONTENTS" SCALE IS 945, 45 TONS TOO MUCH.

EXAMPLE "C."—FOR TRAINS EXCEEDING 1,000 TONS, DIVIDE "TARE" AND "CONTENTS" BY TWO, AND PROCEED AS ABOVE MULTIPLYING RESULT BY TWO, THUS OBTAINING LOAD.

NOTE—Five to nine tons (inclusive) of "Tare" or "contents," count as ten tons, less than five do not count.

“CONTENTS” SCALE

		"CONTENTS" SCALE										SCALE									
		700					800					900					1000				
690	938	946	959	972	985	998	1011	1024	1037	1050	1063	1076	1089	1102	1115	1128	1141	1154	1167	1180	1193
680	925	938	951	964	977	990	1003	1016	1029	1042	1055	1068	1081	1094	1107	1120	1133	1146	1159	1172	1185
670	917	930	943	956	969	982	995	1008	1021	1034	1047	1060	1073	1086	1099	1112	1125	1138	1151	1164	1177
660	909	922	935	948	961	974	987	1000	1013	1026	1039	1052	1065	1078	1091	1104	1117	1130	1143	1156	1169
650	901	914	927	940	953	966	979	992	1005	1018	1031	1044	1057	1070	1083	1096	1109	1122	1135	1148	1161
640	893	906	919	932	945	958	971	984	997	1010	1023	1036	1049	1062	1075	1088	1101	1114	1127	1140	1153
630	884	897	910	923	936	949	962	975	988	1001	1014	1027	1040	1053	1066	1079	1092	1105	1118	1131	1144
620	875	888	901	914	927	940	953	966	979	992	1005	1018	1031	1044	1057	1070	1083	1096	1109	1122	1135
610	866	879	892	905	918	931	944	957	970	983	996	1009	1022	1035	1048	1061	1074	1087	1100	1113	1126
600	857	870	883	896	909	922	935	948	961	974	987	1000	1013	1026	1039	1052	1065	1078	1091	1104	1117
590	848	861	874	887	900	913	926	939	952	965	978	991	1004	1017	1030	1043	1056	1069	1082	1095	1108
580	840	853	866	879	892	905	917	931	944	957	970	983	996	1009	1022	1035	1048	1061	1074	1087	1100
570	832	845	858	871	884	897	910	923	936	949	962	975	988	1001	1014	1027	1040	1053	1066	1079	1092
560	824	837	850	863	876	889	902	915	928	941	954	967	980	993	1006	1019	1032	1045	1058	1071	1084
550	816	829	842	855	868	881	894	907	920	933	946	959	972	985	998	1011	1024	1037	1050	1063	1076
540	808	821	834	847	860	873	886	899	912	925	938	951	964	977	990	1003	1016	1029	1042	1055	1068
530	799	812	825	838	851	864	877	890	903	916	929	942	955	968	981	994	1007	1020	1033	1046	1059
520	790	803	816	829	842	855	868	881	894	907	920	933	946	959	972	985	998	1011	1024	1037	1050
510	781	794	807	820	833	846	859	872	885	898	911	924	937	950	963	976	989	1002	1015	1028	1041
500	772	785	798	811	824	837	850	863	876	889	902	915	928	941	954	967	980	993	1006	1019	1032
490	763	776	789	802	815	828	841	854	867	880	893	906	919	932	945	958	971	984	997	1010	1023
480	755	768	781	794	807	820	833	846	859	872	885	898	911	924	937	950	963	976	989	1002	1015
470	747	760	773	786	799	812	825	838	851	864	877	890	903	916	929	942	955	968	981	994	1007
460	739	752	765	778	791	804	817	830	843	856	869	882	895	908	921	934	947	960	973	986	999
450	731	744	757	770	783	796	809	822	835	848	861	874	887	900	913	926	939	952	965	978	991
440	723	736	749	762	775	788	801	814	827	840	853	866	879	892	905	918	931	944	957	970	983
430	714	727	740	753	766	779	792	805	818	831	844	857	870	883	896	909	922	935	948	961	974
420	705	718	731	744	757	770	783	796	809	822	835	848	861	874	887	900	913	926	939	952	965
410	696	709	722	735	748	761	774	787	800	813	826	839	852	865	878	891	904	917	930	943	956
400	687	700	713	726	739	752	765	778	791	804	817	830	843	856	869	882	895	908	921	934	947
390	678	691	704	717	730	743	756	769	782	795	808	821	834	847	860	873	886	899	912	925	938
380	670	683	696	709	722	735	748	761	774	787	800	813	826	839	852	865	878	891	904	917	930
370	662	675	688	701	714	727	740	753	766	779	792	805	818	831	844	857	870	883	896	909	922
360	654	667	680	693	706	719	732	745	758	771	784	797	810	823	836	849	862	875	888	901	914
350	646	659	672	685	698	711	724	737	750	763	776	789	802	815	828	841	854	867	880	893	906
340	638	651	664	677	690	703	716	729	742	755	768	781	794	807	820	833	846	859	872	885	898
330	629	642	655	668	681	694	707	720	733	746	759	772	785	798	811	824	837	850	863	876	889
320	620	633	646	659	672	685	698	711	724	737	750	763	776	789	802	815	828	841	854	867	880
310	611	624	637	650	663	676	689	702	715	728	741	754	767	780	793	806	819	832	845	858	871
300	602	615	628	641	654	667	680	693	706	719	732	745	758	771	784	797	810	823	836	849	862
290	593	606	619	632	645	658	671	684	697	710	723	736	749	762	775	788	801	814	827	840	853
280	585	598	611	624	637	650	663	676	689	702	715	728	741	754	767	780	793	806	819	832	845
270	577	590	603	616	629	642	655	668	681	694	707	720	733	746	759	772	785	798	811	824	837
260	569	582	595	608	621	634	647	660	673	686	699	712	725	738	751	764	777	790	803	816	829
250	561	574	587	600	613	626	639	652	665	678	691	704	717	730	743	756	769	782	795	808	821
240	553	566	579	592	605	618	631	644	657	670	683	696	709	722	735	748	761	774	787	800	813
230	544	557	570	583	596	609	622	635	648	661	674	687	700	713	726	739	752	765	778	791	804
220	535	548	561	574	587	599	612	625	638	651	664	677	690	703	716	729	742	755	768	781	794
210	526	539	552	565	578	591	604	617	630	643	656	669	682	695	708	721	734	747	760	773	786
200	517	530	543	556	569	582	595	608	621	634	647	660	673	686	699	712	725	738	751	764	777
190	508	521	534	547	560	573	586	599	612	625	638	651	664	677	690	703	716	729	742	755	768
180	499	512	525	538	551	564	577	590	603	616	629	642	655	668	681	694	707	720	733	746	759
170	490	503	516	529	542	555	568	581	594	607	620	633	646	659	672	685	698	711	724	737	750
160	481	494	507	520	533	546	559	572	585	598	611	624	637	650	663	676	689	702	715	728	741
150	472	485	498	511	524	537	550	563	576	589	602	615	628	641	654	667	680	693	706	719	732
140	463	476	489	502	515	528	541	554	567	580	593	606	619	632	645	658	671	684	697	710	723
130	455	468	481	494	507	520	533	546	559	572	585	598	611	624	637	650	663	676	689	702	715
120	446	459	472	485	498	511	524	537	550	563	576	589	602	615	628	641	654	667	680	693	706
110	437	450	463	476	489	502	515	528	541	554	567	580	593	606	619	632	645	658	671	684	697
100	428	441	454	467	480	493	506	519	532	545	558	571	584	597	610	623	636	649	662	675	688
90	419	432	445	458	471	484	497	510	523	536	549	562	575	588	601	614	627	640	653	666	679
80	410	423	436	449	462	475	488	501	514	527	540	553	566	579	592	605	618	631	644	657	670
70	401	414	427	440	453	466	479	492	505	518	531	544	557	570	583	596	609	622	635	648	661
60	392	405	418	431	444	457	470	483	496	509	522	535	548	561	574	587	600	613	626	639	652
50	383	396	409	422	435	448	461	474	487	500	513	526	539	552	565	578	591	604	617	630	643
40	374	387	400	413	426	439	452	465	478	491	504	517	530	543	556	569	582	595	608	621	634
30	365	378	391	404	417	430	443	456	469	482	495	508	521	534	547	560	573	586	599	6	