

Source

size	allocate(EnumSet<int>)	allocate(std::set<int>)	allocate(std::map<int, bool>)	allocate(std::bitset<5000>)
0	0.0006905	0.0005096	0.000461	0.0006863
100	0.0011517	0.0010105	0.0009375	0.0014365
200	0.0016199	0.0015283	0.0014578	0.0021699
300	0.0021062	0.0020569	0.0019804	0.0028843
400	0.0025993	0.0025746	0.0025063	0.0036153
500	0.0030967	0.0031005	0.0030388	0.0043291
600	0.003578	0.0036272	0.0035779	0.005048
700	0.0040747	0.0041486	0.0041624	0.0057689
800	0.0045576	0.0046866	0.0047583	0.0064869
900	0.0050585	0.0052256	0.0053158	0.0072009
1000	0.0055393	0.0057616	0.0058519	0.007923
1100	0.0060387	0.0062998	0.006398	0.0086547
1200	0.0065443	0.0068478	0.006943	0.0093735
1300	0.0070421	0.0073966	0.0075023	0.0100974
1400	0.0075381	0.00794	0.0080456	0.0108184
1500	0.0080356	0.008492	0.0086119	0.0115378
1600	0.0085399	0.0090414	0.0091585	0.012259
1700	0.0090302	0.0095974	0.0097088	0.0129794
1800	0.0095125	0.010149	0.0102638	0.0137142
1900	0.0100108	0.0106986	0.0108141	0.0144283
2000	0.0105062	0.0112458	0.0113654	0.0151588
2100	0.0110217	0.0118037	0.0119184	0.0158787
2200	0.01152	0.0123552	0.0124679	0.0166006
2300	0.0120162	0.0129099	0.0130227	0.0173151
2400	0.0125065	0.0134638	0.0135755	0.01804
2500	0.0130045	0.014015	0.0141395	0.0187578
2600	0.0134993	0.0145658	0.0146978	0.0194742
2700	0.0139967	0.0151166	0.015252	0.020212
2800	0.0144986	0.0156717	0.0158145	0.0209372
2900	0.0149978	0.016227	0.0163716	0.0216684
3000	0.0154994	0.0167851	0.0169321	0.0224013
3100	0.0160019	0.0173362	0.0174951	0.0231298
3200	0.0165018	0.0178931	0.0180588	0.0238591
3300	0.0169979	0.0184462	0.0186191	0.0245891
3400	0.0175069	0.0190059	0.0191808	0.0253316
3500	0.018014	0.0195642	0.0197497	0.0260642

Source

3600	0.0185276	0.0201228	0.0203093	0.0268125
3700	0.0190307	0.0206836	0.0208833	0.02754
3800	0.0195373	0.0212429	0.0214562	0.0282756
3900	0.0200465	0.0217979	0.0220276	0.0290074
4000	0.0205635	0.022357	0.0225902	0.0297389
4100	0.0210736	0.0229158	0.0231676	0.0304753
4200	0.0215842	0.0234742	0.0237422	0.0312096
4300	0.0221169	0.0240381	0.0243221	0.0319507
4400	0.0226375	0.0245995	0.024896	0.032691
4500	0.0231557	0.0251688	0.0254721	0.033432
4600	0.0236815	0.025736	0.026041	0.0341705
4700	0.0242013	0.0263076	0.0266181	0.0349138
4800	0.0247255	0.0268853	0.0271901	0.0356544
4900	0.0252448	0.0274606	0.027775	0.0363969

Source

clear(EnumSet<int>)	clear(std::set<int>)	clear(std::map<int, bool>)	clear(std::bitset<5000>)
0.0000007	0.0000005	0.0000004	0.0000006
0.0000005	0.0000029	0.0000003	0.0000005
0.0000004	0.0000055	0.0000052	0.0000006
0.0000004	0.0000081	0.0000008	0.0000006
0.0000003	0.0000103	0.0000106	0.0000006
0.0000006	0.0000131	0.0000129	0.0000005
0.0000004	0.000016	0.000015	0.0000005
0.0000006	0.0000183	0.0000178	0.0000004
0.0000005	0.0000203	0.0000202	0.0000004
0.0000005	0.0000237	0.0000229	0.0000006
0.0000004	0.0000261	0.0000252	0.0000005
0.0000004	0.0000286	0.0000274	0.0000006
0.0000004	0.0000309	0.0000324	0.0000004
0.0000005	0.0000343	0.000033	0.0000006
0.0000005	0.0000368	0.0000364	0.0000005
0.0000004	0.0000394	0.0000383	0.0000004
0.0000004	0.0000403	0.0000406	0.0000004
0.0000004	0.0000449	0.0000433	0.0000006
0.0000004	0.0000453	0.0000462	0.0000006
0.0000006	0.0000479	0.0000487	0.0000005
0.0000005	0.0000549	0.0000509	0.0000004
0.0000004	0.0000554	0.0000534	0.0000005
0.0000005	0.0000553	0.0000553	0.0000005
0.0000005	0.0000601	0.000059	0.0000006
0.0000004	0.0000604	0.0000597	0.0000005
0.0000005	0.0000661	0.0000633	0.0000006
0.0000007	0.0000674	0.0000647	0.0000004
0.0000005	0.000071	0.0000696	0.0000004
0.0000005	0.0000735	0.0000698	0.0000005
0.0000006	0.0000769	0.0000735	0.0000005
0.0000007	0.0000755	0.0000775	0.0000006
0.0000005	0.0000814	0.0000799	0.0000005
0.0000005	0.0000805	0.0000821	0.0000005
0.0000007	0.0000877	0.0000838	0.0000004
0.0000007	0.0000876	0.0000872	0.0000006
0.0000005	0.0000922	0.0000902	0.0000005

Source			
0.0000005	0.0000945	0.0000918	0.0000004
0.0000008	0.000094	0.000094	0.0000005
0.0000007	0.0000997	0.0000958	0.0000004
0.0000006	0.0000983	0.0001007	0.0000004
0.0000005	0.0001007	0.0001021	0.0000005
0.0000008	0.0001089	0.0001043	0.0000005
0.0000008	0.0001051	0.0001076	0.0000004
0.0000004	0.0001105	0.000111	0.0000004
0.0000005	0.0001158	0.0001094	0.0000004
0.0000008	0.0001191	0.0001144	0.0000005
0.0000007	0.0001155	0.0001198	0.0000005
0.0000005	0.0001234	0.0001213	0.0000006
0.0000005	0.0001263	0.0001194	0.0000005
0.0000008	0.0001242	0.0001248	0.0000004

Source

destruct(EnumSet<int>)	destruct(std::set<int>)	destruct(std::map<int, bool>)	destruct(std::bitset<5000>)
0.0008107	0.0005548	0.0005438	0.000531
0.0013639	0.0028317	0.002732	0.0012729
0.0019088	0.0068194	0.0065524	0.0018134
0.0024338	0.0125041	0.0120008	0.0023469
0.0029592	0.0199367	0.019054	0.0028721
0.0035081	0.0290801	0.027767	0.0033981
0.0040704	0.0399664	0.0380657	0.0039367
0.0046317	0.0526115	0.0500939	0.0044757
0.0052116	0.067006	0.0637173	0.0050131
0.0057688	0.0831021	0.0790097	0.0055559
0.0063216	0.1008405	0.0958141	0.0060834
0.0068655	0.1202992	0.1143415	0.0066337
0.0074353	0.1414697	0.1344168	0.0071602
0.0079991	0.1644039	0.1562956	0.0076985
0.0085838	0.1890451	0.179745	0.0082348
0.0091434	0.2154643	0.2051729	0.0087809
0.0097549	0.243579	0.2321693	0.0093175
0.0104075	0.2734841	0.2612622	0.0098555
0.0110401	0.3051329	0.2919517	0.0103888
0.0116172	0.3385377	0.3247494	0.0109366
0.0122284	0.3737187	0.359191	0.0114693
0.0127982	0.4107424	0.3957854	0.0120085
0.0134016	0.4496722	0.4338844	0.0125506
0.0140448	0.4904972	0.4742369	0.0130913
0.0146354	0.5332314	0.5160182	0.01363
0.0152165	0.5779007	0.5602247	0.0141842
0.015904	0.6244654	0.6057167	0.0147285
0.0165734	0.6730001	0.6536048	0.0152684
0.0172543	0.723412	0.7028325	0.0158225
0.0179319	0.7757246	0.7544438	0.0163745
0.018607	0.8300783	0.8073949	0.0169162
0.0192898	0.8862828	0.86279	0.0174673
0.0199773	0.94443	0.9194016	0.0180053
0.020667	1.0044696	0.9785197	0.0185565
0.021347	1.0664054	1.0387885	0.0190992
0.0220335	1.1303251	1.1016538	0.0196494

Source

0.0227112	1.1961437	1.165592	0.0201874
0.0234036	1.2638788	1.2321767	0.0207311
0.0240893	1.3335431	1.2998461	0.0212837
0.0247747	1.4051055	1.3701617	0.0218297
0.0254638	1.4786883	1.4414706	0.0223813
0.0261455	1.5541302	1.515475	0.0229292
0.0268284	1.6314566	1.5904679	0.0234673
0.0275217	1.7107394	1.6682479	0.0239917
0.028206	1.7918952	1.7469113	0.0245346
0.0289031	1.8749922	1.8283956	0.0250777
0.0295985	1.959978	1.9107277	0.0256162
0.0302833	2.0469178	1.9959489	0.0261606
0.0309768	2.1357635	2.0820084	0.0267035
0.0316646	2.2265243	2.1708783	0.0272505

Source

orderedInsert(EnumSet<int>)	orderedInsert(std::set<int>)	orderedInsert(std::map<int, bool>)	orderedInsert(std::bitset<5000>)
0.0006943	0.0004957	0.0004706	0.000466
0.0029031	0.0084407	0.0086391	0.0012487
0.0070266	0.02608	0.0267216	0.0023408
0.0135011	0.0524158	0.0541199	0.0037012
0.022461	0.0888387	0.0910164	0.0053526
0.0347299	0.1348053	0.1383515	0.0072643
0.0508072	0.1895289	0.194637	0.0094503
0.0710645	0.2526915	0.2594233	0.0119989
0.0958361	0.3265338	0.335282	0.0148221
0.1254301	0.410838	0.4210425	0.0179152
0.1597637	0.503059	0.5170032	0.0212996
0.1997132	0.6061285	0.6227634	0.0249482
0.2451428	0.7185117	0.7381515	0.0289121
0.2966912	0.8412794	0.8644638	0.0331321
0.3541007	0.9739229	0.9992947	0.0376358
0.41823	1.1172265	1.141894	0.0424192
0.488819	1.2706152	1.2977986	0.0475849
0.5666587	1.4332583	1.463578	0.0529384
0.6515578	1.6069494	1.6436829	0.0585738
0.7441958	1.790544	1.8275907	0.0644816
0.8444975	1.984415	2.0239525	0.0707076
0.9530803	2.1899806	2.2317832	0.0771765
1.0696977	2.4046365	2.4487681	0.0839179
1.1953181	2.6297301	2.6700649	0.0910004
1.329413	2.8652994	2.9094876	0.0983167
1.4731879	3.1113998	3.1548807	0.1059098
1.6262463	3.3669247	3.4136431	0.1137619
1.7905419	3.6319015	3.6827123	0.1219498
1.9630907	3.9093095	3.9771601	0.1303773
2.1463846	4.1963025	4.2895474	0.1391305
2.3430286	4.4928273	4.60964	0.1481627
2.5475972	4.7997985	4.9140155	0.1574109
2.7629255	5.1174381	5.2387223	0.1670454
2.9901921	5.4458657	5.5729892	0.1769167
3.2287104	5.7844153	5.9236657	0.1870937
3.4794054	6.1338636	6.2841494	0.1974671

Source

3.7423297	6.4961698	6.6913745	0.2081867
4.0219752	6.8677731	7.0875319	0.2189682
4.3104627	7.2494359	7.5242922	0.2300984
4.6120099	7.6422002	7.9737715	0.2416515
4.9313616	8.0413884	8.4047734	0.2533077
5.2608511	8.4536486	8.847035	0.2653328
5.6039393	8.8744905	9.3090851	0.2774241
5.9619597	9.3060022	9.783472	0.2898913
6.3343785	9.7513339	10.2757867	0.3027202
6.7226519	10.2075405	10.7874024	0.3157473
7.1256382	10.6727627	11.3063303	0.3290051
7.550931	11.1500533	11.8290822	0.3427204
7.9852353	11.6383138	12.4180682	0.3566684
8.436501	12.1395314	13.0188575	0.3709586

Source

randomGet(EnumSet<int>)	randomGet(std::set<int>)	randomGet(std::map<int, bool>)	randomGet(std::bitset<5000>)
0.0000006	0.0000005	0.0000004	0.0000005
0.0000012	0.0000035	0.0000035	0.0000007
0.0000018	0.0000078	0.0000076	0.0000009
0.0000027	0.0000119	0.0000116	0.0000013
0.0000032	0.0000172	0.0000168	0.0000015
0.000004	0.0000211	0.0000211	0.0000017
0.0000048	0.0000266	0.000026	0.0000022
0.0000055	0.0000317	0.0000323	0.0000022
0.0000062	0.0000366	0.0000372	0.0000024
0.0000069	0.0000416	0.0000423	0.0000028
0.0000075	0.0000475	0.0000478	0.000003
0.0000081	0.0000517	0.0000517	0.0000032
0.0000089	0.0000609	0.0000593	0.0000035
0.0000097	0.0000637	0.000065	0.0000039
0.0000103	0.0000705	0.0000694	0.0000041
0.000011	0.0000755	0.0000786	0.0000044
0.0000117	0.0000811	0.0000809	0.0000046
0.0000124	0.0000879	0.0000883	0.0000047
0.0000131	0.0000938	0.0000969	0.000005
0.0000139	0.0000998	0.0001004	0.0000053
0.0000146	0.0001063	0.0001071	0.0000056
0.0000153	0.0001131	0.0001146	0.0000058
0.000016	0.0001191	0.0001247	0.0000061
0.0000164	0.0001272	0.0001329	0.0000063
0.0000172	0.000132	0.0001347	0.0000066
0.0000179	0.0001389	0.0001415	0.0000067
0.0000187	0.0001456	0.0001487	0.000007
0.0000194	0.0001537	0.0001582	0.0000072
0.00002	0.0001615	0.0001649	0.0000076
0.0000208	0.0001688	0.0001726	0.0000079
0.0000215	0.0001757	0.0001788	0.0000082
0.0000222	0.0001836	0.0001872	0.0000083
0.0000229	0.0001899	0.000197	0.0000086
0.0000236	0.0001999	0.0002072	0.0000089
0.0000242	0.0002057	0.0002142	0.0000091
0.000025	0.0002134	0.0002226	0.0000094

Source

0.0000253	0.0002235	0.0002276	0.0000103
0.0000263	0.0002287	0.0002389	0.0000097
0.000027	0.0002399	0.0002447	0.0000102
0.0000277	0.0002451	0.0002548	0.0000103
0.0000286	0.0002555	0.0002611	0.0000107
0.0000292	0.0002624	0.0002726	0.0000109
0.0000299	0.0002677	0.0002811	0.0000112
0.0000305	0.0002779	0.0002826	0.000012
0.0000313	0.0002866	0.0002958	0.0000117
0.0000316	0.000296	0.0003089	0.0000119
0.000032	0.0003049	0.0003154	0.0000123
0.0000334	0.0003134	0.0003164	0.0000124
0.0000335	0.0003207	0.0003283	0.0000127
0.0000348	0.000329	0.0003318	0.0000136

Source

randomInsert(EnumSet<int>)	randomInsert(std::set<int>)	randomInsert(std::map<int, bool>)	randomInsert(std::bitset<5000>)
0.0000007	0.0000005	0.0000004###	
0.0000016	0.0000083	0.0000085###	
0.0000023	0.0000171	0.0000182###	
0.0000033	0.0000257	0.0000272###	
0.0000037	0.000036	0.0000387###	
0.0000057	0.0000436	0.000048###	
0.0000065	0.0000539	0.0000574###	
0.0000068	0.0000648	0.0000682###	
0.000008	0.0000728	0.0000768###	
0.0000084	0.0000817	0.0000897###	
0.0000104	0.0000937	0.0000983###	
0.0000107	0.000101	0.0001069###	
0.0000117	0.0001138	0.0001204###	
0.0000132	0.0001232	0.0001286###	
0.0000127	0.0001367	0.0001424###	
0.0000157	0.0001443	0.0001493###	
0.0000157	0.0001529	0.0001609###	
0.000015	0.0001642	0.0001709###	
0.0000181	0.0001771	0.0001857###	
0.0000196	0.0001864	0.0001932###	
0.0000208	0.0001997	0.0002064###	
0.0000193	0.0002105	0.0002174###	
0.0000222	0.0002195	0.0002291###	
0.0000221	0.0002316	0.0002421###	
0.0000202	0.0002445	0.0002581###	
0.0000246	0.0002517	0.0002624###	
0.0000255	0.0002618	0.0002747###	
0.0000391	0.0002748	0.0002888###	
0.000027	0.0002864	0.0002981###	
0.0000308	0.0002984	0.000312###	
0.0000323	0.000309	0.0003244###	
0.0000291	0.0003209	0.0003397###	
0.0000319	0.0003338	0.0003429###	
0.0000315	0.000345	0.000359###	
0.0000292	0.0003542	0.0003711###	
0.0000325	0.0003722	0.0003824###	

Source

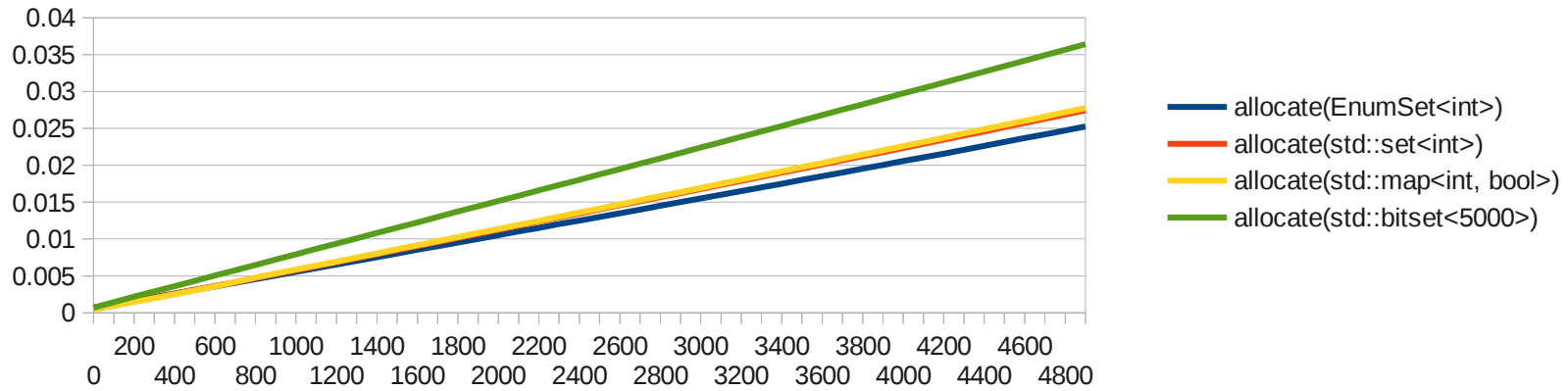
0.0000365	0.0003839	0.000397###
0.0000497	0.0003956	0.0004158###
0.000038	0.0004053	0.000427###
0.0000396	0.0004124	0.0004337###
0.0000359	0.0004267	0.0004469###
0.0000405	0.0004494	0.0004682###
0.0000412	0.0004521	0.0004692###
0.0000427	0.0004687	0.0004908###
0.0000401	0.0004823	0.0004987###
0.0000427	0.0005004	0.0005163###
0.0000452	0.0005117	0.000529###
0.0000626	0.000521	0.0005466###
0.0000409	0.0005343	0.0005566###
0.0000442	0.0005429	0.0005654###

Source

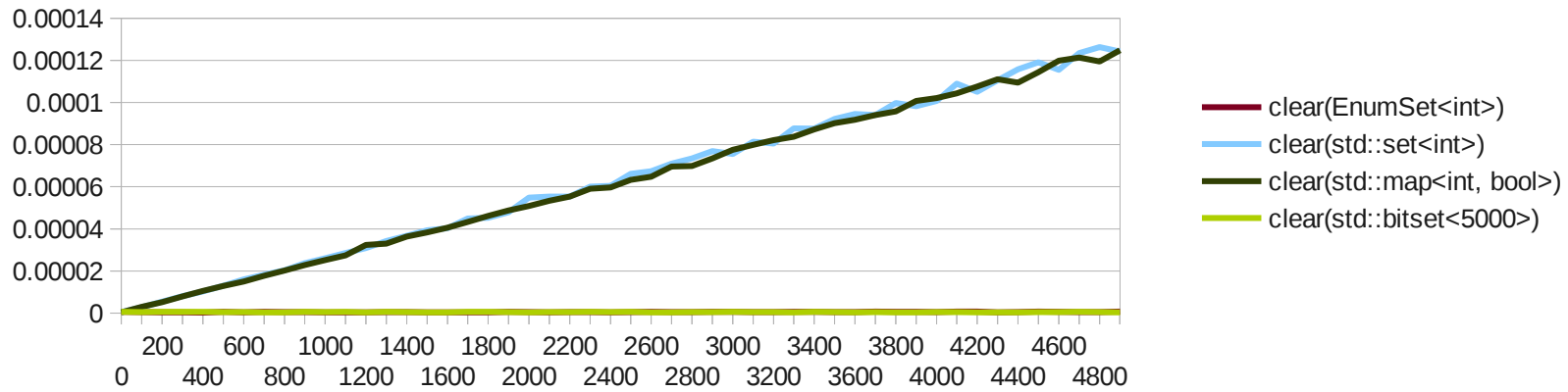
Source

Graph

constructor

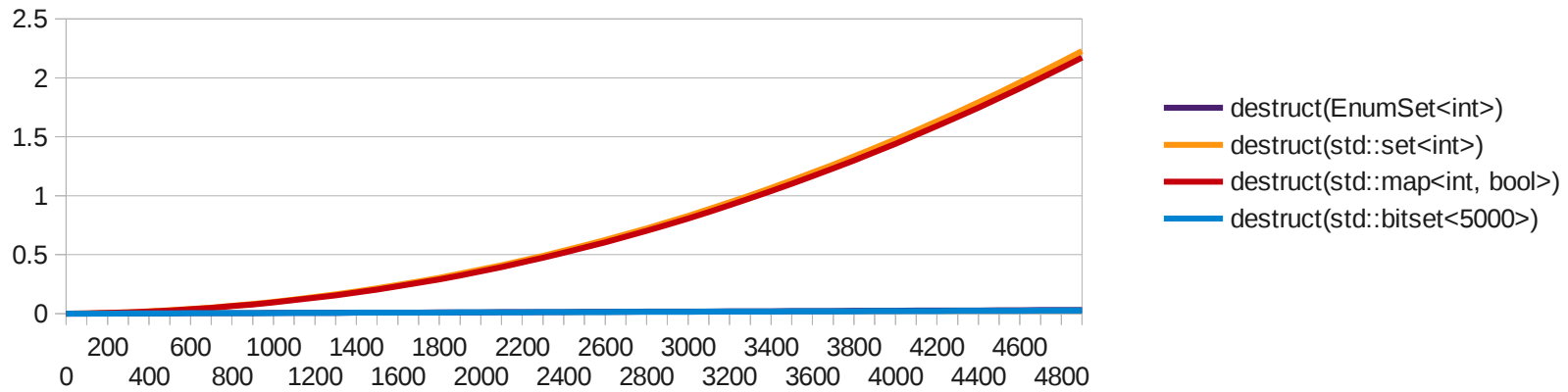


clear

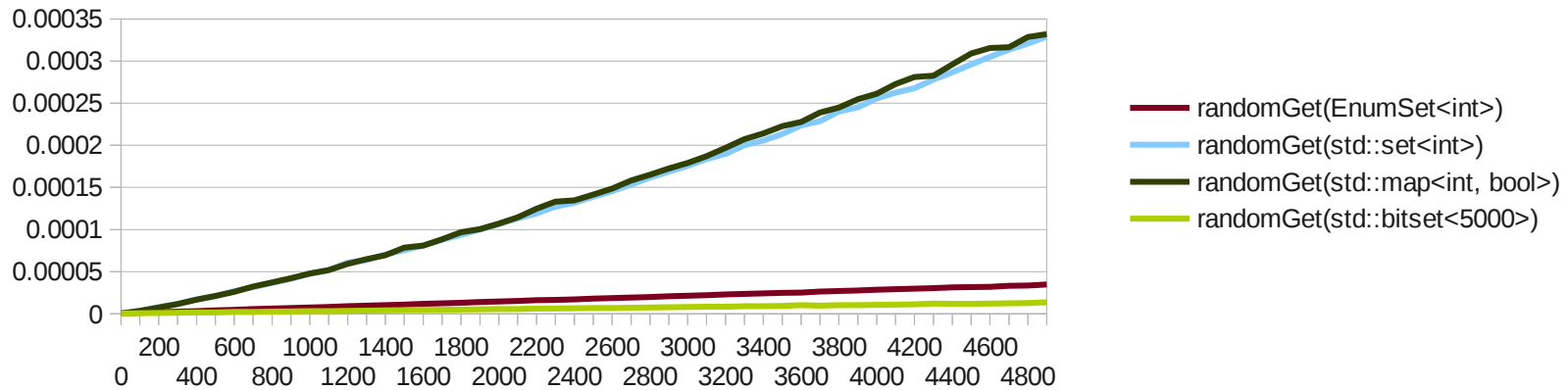


Graph

destructor

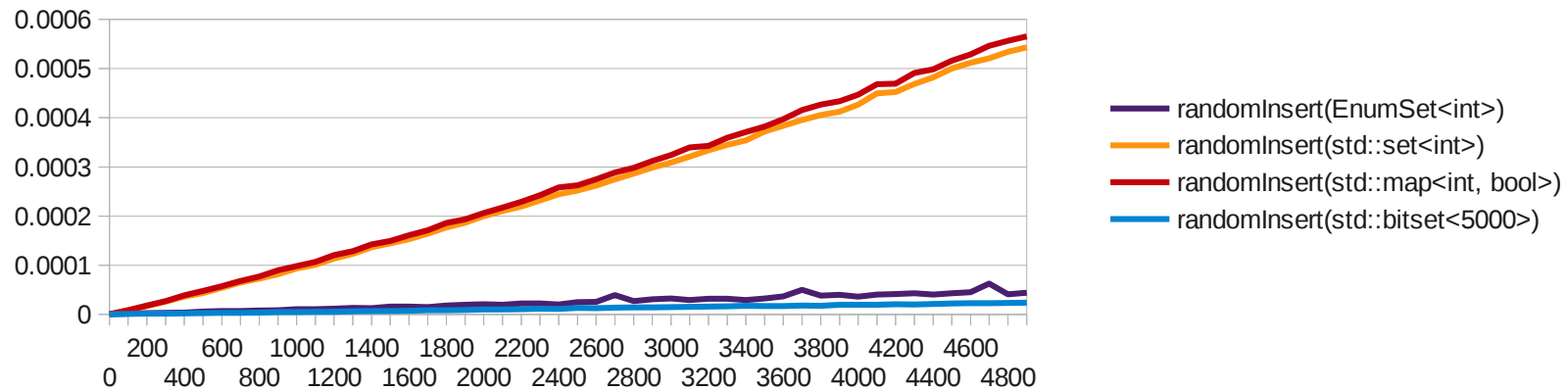


getting random numbers

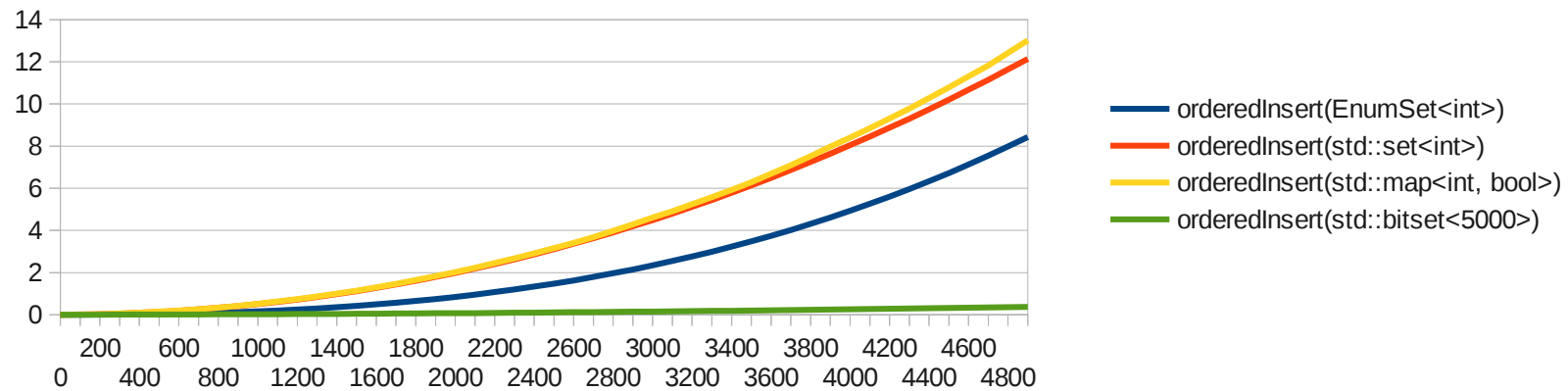


Graph

inserting random numbers



inserting ordered sequence of numbers



Graph

all in one graph.

