

Source

size	allocate(EnumSet<int>)	allocate(std::set<int>)	allocate(std::map<int, bool>)	allocate(std::bitset<5000>)
0	0.0000703	0.0000573	0.0000475	0.0000674
100	0.000116	0.0001076	0.000093	0.0001444
200	0.0001619	0.0001612	0.0001468	0.0002173
300	0.0002122	0.000214	0.0001978	0.0002887
400	0.0002638	0.0002688	0.0002497	0.000361
500	0.0003131	0.0003227	0.0003026	0.0004318
600	0.0003625	0.0003763	0.0003587	0.0005002
700	0.000412	0.0004295	0.0004157	0.0005702
800	0.0004616	0.0004836	0.0004718	0.0006423
900	0.0005127	0.0005392	0.000527	0.0007131
1000	0.0005625	0.0005933	0.0005827	0.0007841
1100	0.0006131	0.0006498	0.0006389	0.0008564
1200	0.0006623	0.0007037	0.0006948	0.0009286
1300	0.0007129	0.0007618	0.0007512	0.0010007
1400	0.0007636	0.0008183	0.0008074	0.0010716
1500	0.000814	0.0008722	0.0008629	0.0011433
1600	0.0008636	0.0009278	0.0009196	0.0012179
1700	0.000912	0.0009911	0.0009749	0.0012886
1800	0.0009601	0.001046	0.0010318	0.0013634
1900	0.0010115	0.0011021	0.0010887	0.0014343
2000	0.001063	0.0011595	0.0011458	0.0015081
2100	0.0011147	0.0012149	0.0012007	0.0015798
2200	0.0011662	0.0012719	0.0012574	0.0016525
2300	0.0012173	0.0013291	0.0013132	0.001723
2400	0.0012679	0.001386	0.0013684	0.0017953
2500	0.0013183	0.0014421	0.0014238	0.0018682
2600	0.0013704	0.0014973	0.0014794	0.0019418
2700	0.0014219	0.0015538	0.0015354	0.0020152
2800	0.0014722	0.0016101	0.0015929	0.0020869
2900	0.0015239	0.0016667	0.001651	0.0021601
3000	0.0015775	0.0017253	0.0017075	0.0022317
3100	0.0016281	0.0017834	0.0017644	0.0023038
3200	0.0016787	0.0018399	0.0018193	0.0023774
3300	0.0017304	0.001897	0.0018793	0.0024482
3400	0.0017815	0.0019538	0.0019365	0.0025217
3500	0.0018325	0.002011	0.0019942	0.002594

Source

3600	0.0018849	0.002068	0.0020528	0.0026691
3700	0.0019361	0.0021273	0.0021106	0.0027411
3800	0.001987	0.0021836	0.0021686	0.0028145
3900	0.0020399	0.0022398	0.0022275	0.0028885
4000	0.0020944	0.0022966	0.0022872	0.0029629
4100	0.0021455	0.0023537	0.0023446	0.003039
4200	0.0021978	0.0024095	0.0024027	0.0031155
4300	0.0022525	0.0024677	0.0024598	0.0031891
4400	0.0023048	0.0025254	0.002519	0.0032624
4500	0.0023578	0.0025818	0.002577	0.0033373
4600	0.0024107	0.0026405	0.002635	0.0034111
4700	0.002464	0.002698	0.0026925	0.0034844
4800	0.0025197	0.0027546	0.0027516	0.0035578
4900	0.0025724	0.0028128	0.0028102	0.0036307

Source

clear(EnumSet<int>)	clear(std::set<int>)	clear(std::map<int, bool>)	clear(std::bitset<5000>)
0.0000007	0.0000005	0.0000005	0.0000004
0.0000005	0.0000031	0.0000029	0.0000005
0.0000005	0.0000057	0.0000055	0.0000005
0.0000004	0.0000008	0.0000008	0.0000006
0.0000004	0.0000109	0.0000103	0.0000005
0.0000005	0.0000129	0.0000151	0.0000005
0.0000005	0.0000155	0.0000155	0.0000005
0.0000004	0.0000176	0.0000179	0.0000005
0.0000005	0.0000203	0.0000198	0.0000004
0.0000006	0.0000234	0.0000223	0.0000005
0.0000005	0.0000282	0.0000248	0.0000005
0.0000005	0.0000279	0.0000028	0.0000005
0.0000005	0.0000304	0.0000306	0.0000006
0.0000006	0.0000343	0.0000328	0.0000004
0.0000006	0.0000352	0.0000359	0.0000005
0.0000005	0.0000397	0.0000383	0.0000005
0.0000006	0.0000405	0.0000398	0.0000005
0.0000004	0.0000444	0.0000451	0.0000004
0.0000006	0.0000453	0.0000449	0.0000005
0.0000004	0.0000479	0.0000485	0.0000004
0.0000006	0.0000506	0.0000514	0.0000006
0.0000005	0.0000557	0.0000532	0.0000005
0.0000005	0.0000555	0.0000055	0.0000006
0.0000004	0.0000579	0.0000586	0.0000006
0.0000005	0.0000633	0.0000615	0.0000005
0.0000005	0.0000635	0.0000632	0.0000005
0.0000008	0.0000656	0.0000648	0.0000005
0.0000006	0.0000709	0.0000687	0.0000004
0.0000004	0.0000738	0.0000072	0.0000006
0.0000008	0.0000077	0.0000736	0.0000005
0.0000007	0.0000756	0.0000773	0.0000004
0.0000006	0.0000817	0.0000794	0.0000005
0.0000006	0.0000843	0.0000824	0.0000004
0.0000007	0.0000877	0.0000835	0.0000006
0.0000007	0.0000858	0.0000876	0.0000005
0.0000006	0.0000922	0.0000895	0.0000006

Source			
0.0000007	0.0000951	0.0000931	0.0000006
0.0000006	0.0000982	0.0000934	0.0000006
0.0000006	0.000096	0.000095	0.0000005
0.0000005	0.0001029	0.0000971	0.0000005
0.0000005	0.0001055	0.0001038	0.0000005
0.0000008	0.0001088	0.0001035	0.0000005
0.0000006	0.0001056	0.0001045	0.0000004
0.0000005	0.0001086	0.0001108	0.0000005
0.0000004	0.0001132	0.00011	0.0000004
0.0000008	0.0001199	0.0001134	0.0000004
0.0000007	0.0001213	0.0001185	0.0000005
0.0000004	0.0001189	0.0001172	0.0000005
0.0000004	0.0001267	0.0001239	0.0000004
0.0000006	0.0001304	0.0001237	0.0000005

Source

destruct(EnumSet<int>)	destruct(std::set<int>)	destruct(std::map<int, bool>)	destruct(std::bitset<5000>)
0.0000798	0.0000607	0.0000571	0.0000522
0.0001345	0.0002906	0.0002794	0.0001284
0.0001912	0.0006842	0.0006571	0.0001814
0.0002447	0.0012559	0.0011963	0.0002353
0.0002986	0.0019983	0.0019029	0.0002881
0.0003564	0.0029112	0.0027774	0.0003423
0.0004142	0.0039901	0.0038156	0.0003973
0.0004719	0.0052517	0.0050059	0.0004514
0.0005303	0.0066888	0.0063682	0.0005061
0.0005877	0.0082847	0.0079327	0.0005609
0.0006448	0.0100635	0.0096414	0.0006147
0.0007022	0.0120044	0.0114705	0.0006685
0.0007593	0.0141611	0.0134956	0.0007236
0.0008161	0.0164472	0.0156623	0.0007774
0.0008751	0.0189141	0.0180737	0.0008327
0.0009334	0.0216078	0.0205939	0.0008876
0.0010396	0.024418	0.0233248	0.0009421
0.0011043	0.0274371	0.0262114	0.0009959
0.0011738	0.0305902	0.0293146	0.0010494
0.0012337	0.0339245	0.0326197	0.0011042
0.0012974	0.0374476	0.0361046	0.0011583
0.0013549	0.0411481	0.0397344	0.0012133
0.0014168	0.0450359	0.0435959	0.001269
0.0014808	0.0491108	0.0475935	0.0013218
0.0015411	0.0533652	0.0518095	0.0013744
0.0016016	0.0578142	0.0562042	0.0014289
0.0016702	0.0624629	0.0608041	0.0014833
0.0017398	0.0673069	0.0655622	0.0015368
0.0018108	0.0723416	0.0705266	0.0015918
0.0018789	0.0775539	0.0756376	0.0016462
0.0019467	0.0829893	0.0809853	0.0017014
0.0020181	0.0886054	0.0864924	0.0017562
0.0020868	0.0944151	0.092201	0.0018117
0.0021568	0.1004368	0.0980571	0.0018667
0.002224	0.1066122	0.104135	0.0019207
0.0022896	0.1130128	0.1103629	0.0019756

Source			
0.0023545	0.1195935	0.1168254	0.0020289
0.0024225	0.1263572	0.123438	0.0020852
0.0024896	0.1333033	0.1302601	0.0021405
0.0025568	0.1404571	0.1372482	0.0021948
0.0026243	0.1477919	0.1444422	0.0022501
0.0026939	0.155333	0.1517992	0.002307
0.0027622	0.1630622	0.15937	0.0023604
0.0028313	0.170974	0.1670958	0.0024145
0.0029035	0.1790827	0.1750288	0.0024708
0.0029717	0.1873917	0.1831128	0.0025258
0.0030418	0.1958989	0.1914253	0.0025821
0.0031102	0.204587	0.1998867	0.0026366
0.0031811	0.2134686	0.2085702	0.002693
0.0032504	0.2225374	0.2174043	0.0027508

Source

orderedInsert(EnumSet<int>)	orderedInsert(std::set<int>)	orderedInsert(std::map<int, bool>)	orderedInsert(std::bitset<5000>)
0.0000722	0.0000549	0.0000463	0.0000454
0.0002949	0.0008663	0.0008553	0.0001209
0.0007104	0.0026533	0.0026559	0.0002355
0.0013597	0.0053371	0.0053852	0.0003872
0.0022543	0.008984	0.0091085	0.0005688
0.0034786	0.0135345	0.013793	0.0007835
0.0050784	0.0190443	0.0194589	0.0010345
0.0070983	0.0254789	0.0259859	0.0013183
0.0095557	0.0329797	0.0335069	0.0016363
0.0124981	0.0414137	0.0421519	0.0019885
0.0159201	0.0508128	0.0517112	0.0023712
0.0199301	0.0612048	0.0623193	0.0027934
0.0244596	0.0727441	0.0739271	0.0032446
0.0295953	0.0852476	0.0865573	0.0037313
0.0353139	0.0987627	0.1001271	0.0042478
0.0417547	0.1131177	0.1145597	0.0047993
0.0488116	0.1286355	0.1299353	0.0053877
0.0565887	0.1451577	0.1467461	0.0060065
0.0650743	0.1627248	0.1647254	0.0066564
0.0743308	0.1812314	0.1833399	0.0073409
0.0843282	0.2019237	0.2031083	0.0080476
0.0951658	0.2224102	0.2240004	0.0087932
0.1067904	0.2439999	0.2457426	0.0095795
0.1193118	0.2665212	0.2689406	0.0103893
0.1326798	0.2902297	0.2926887	0.0112378
0.1469918	0.3149026	0.3176868	0.0121071
0.1622369	0.3405519	0.343581	0.0130174
0.1784694	0.3674079	0.3705797	0.0139576
0.1956427	0.3952646	0.3986899	0.0149324
0.2138705	0.4240993	0.4298997	0.0159425
0.2335462	0.4538351	0.4619333	0.0169855
0.2538844	0.4846813	0.4930794	0.0180611
0.2755007	0.5167828	0.525098	0.0191835
0.2977806	0.549804	0.5619665	0.0203275
0.3216734	0.5838601	0.5967063	0.021506
0.3463395	0.6190151	0.6329417	0.0227138

Source

0.3722541	0.6553926	0.6741974	0.0239565
0.3998718	0.6927595	0.7134495	0.0252337
0.4287985	0.7311596	0.7537975	0.0265426
0.458486	0.7705022	0.7948892	0.0278852
0.490279	0.810866	0.8374784	0.0292591
0.5223857	0.8523276	0.8821096	0.0306667
0.5572974	0.8948164	0.9277272	0.032117
0.5924941	0.9384361	0.9787912	0.0336061
0.6294128	0.9843958	1.0323716	0.0351292
0.667944	1.0301028	1.0830692	0.0366937
0.7083473	1.0771008	1.1342568	0.0382888
0.7499405	1.1251014	1.1871231	0.0399153
0.7930357	1.1744739	1.24557	0.0415797
0.837852	1.2247883	1.3023246	0.043279

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
0.0000013	0.0000039	0.0000037	0.0000007
0.0000019	0.0000077	0.0000076	0.0000001
0.0000026	0.0000122	0.0000571	0.0000012
0.0000032	0.0000164	0.0000165	0.0000015
0.0000041	0.0000218	0.0000211	0.0000018
0.0000047	0.0000271	0.0000266	0.0000002
0.0000054	0.0000318	0.0000316	0.0000024
0.0000062	0.0000366	0.0000365	0.0000047
0.0000069	0.0000421	0.0000416	0.0000028
0.0000076	0.0000477	0.0000473	0.0000031
0.0000081	0.0000531	0.000054	0.0000034
0.0000089	0.000058	0.0000576	0.0000035
0.0000096	0.0000638	0.0000626	0.0000038
0.0000104	0.0000697	0.0000688	0.0000041
0.000011	0.0000759	0.0000749	0.0000043
0.0000116	0.0000814	0.0000833	0.0000046
0.0000125	0.0000872	0.0000893	0.0000047
0.0000132	0.0000937	0.0000936	0.0000005
0.0000137	0.0001003	0.0001032	0.0000052
0.0000145	0.0001048	0.00011	0.0000055
0.0000152	0.0001121	0.0001163	0.0000058
0.0000156	0.0001181	0.0001202	0.0000064
0.0000166	0.0001255	0.0001313	0.0000064
0.0000174	0.0001324	0.0001378	0.0000065
0.0000179	0.0001387	0.0001416	0.0000067
0.0000187	0.0001496	0.00015	0.0000007
0.0000193	0.000155	0.0001606	0.0000073
0.0000198	0.0001624	0.0001668	0.0000077
0.0000208	0.0001678	0.0001756	0.0000079
0.0000239	0.0001759	0.0001797	0.0000008
0.0000221	0.0001835	0.0001918	0.0000084
0.0000229	0.0001905	0.0001995	0.0000086
0.0000236	0.0002003	0.0002013	0.0000089
0.0000242	0.0002076	0.0002152	0.0000096
0.0000249	0.0002128	0.0002181	0.0000094

Source

0.0000255	0.0002236	0.000233	0.0000103
0.0000265	0.0002296	0.0002347	0.0000104
0.0000271	0.0002371	0.0002442	0.0000101
0.0000278	0.0002439	0.000249	0.0000103
0.0000285	0.0002575	0.0002622	0.0000113
0.0000292	0.000262	0.0002667	0.0000115
0.0000321	0.0002698	0.0002759	0.0000119
0.0000301	0.0002792	0.0002907	0.0000114
0.0000307	0.0002876	0.0002961	0.0000117
0.000032	0.0002912	0.0002971	0.000012
0.0000326	0.0003037	0.0003105	0.0000121
0.0000335	0.0003088	0.0003187	0.0000124
0.0000333	0.0003194	0.000329	0.0000135
0.000034	0.0003298	0.0003325	0.0000129

Source

randomInsert(EnumSet<int>)	randomInsert(std::set<int>)	randomInsert(std::map<int, bool>)	randomInsert(std::bitset<5000>)
0.0000007	0.0000005	0.0000005###	
0.0000017	0.0000087	0.0000091###	
0.0000024	0.0000166	0.0000177###	
0.0000033	0.0000266	0.0000281###	
0.000004	0.0000351	0.0000367###	
0.0000048	0.0000451	0.0000482###	
0.0000067	0.0000549	0.0000573###	
0.0000065	0.0000638	0.0000663###	
0.0000075	0.0000743	0.0000783###	
0.0000086	0.0000829	0.0000875###	
0.0000096	0.0000939	0.0000975###	
0.0000104	0.0001044	0.000108###	
0.0000114	0.0001106	0.0001164###	
0.0000128	0.0001265	0.00013###	
0.0000127	0.0001345	0.0001388###	
0.000013	0.0001483	0.0001524###	
0.0000149	0.0001547	0.0001603###	
0.000017	0.0001642	0.0001714###	
0.000015	0.000177	0.0001825###	
0.0000192	0.0001918	0.0001956###	
0.0000173	0.0002001	0.0002061###	
0.0000202	0.0002068	0.0002167###	
0.0000197	0.0002231	0.0002278###	
0.0000203	0.000233	0.0002379###	
0.0000231	0.0002401	0.0002489###	
0.0000228	0.0002543	0.0002664###	
0.000024	0.0002629	0.0002743###	
0.0000263	0.0002786	0.0002902###	
0.0000274	0.000291	0.0003043###	
0.0000258	0.0003015	0.0003092###	
0.000032	0.0003168	0.0003262###	
0.0000299	0.0003208	0.0003428###	
0.0000461	0.0003383	0.0003475###	
0.0000299	0.0003432	0.0003573###	
0.000035	0.0003644	0.0003742###	
0.0000314	0.0003658	0.000384###	

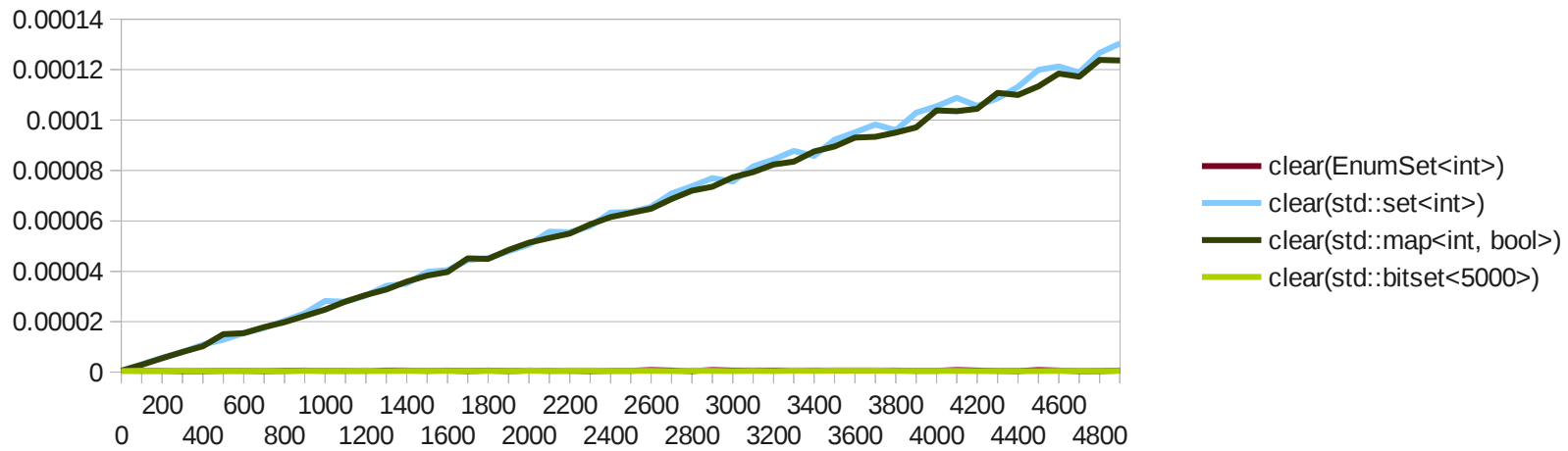
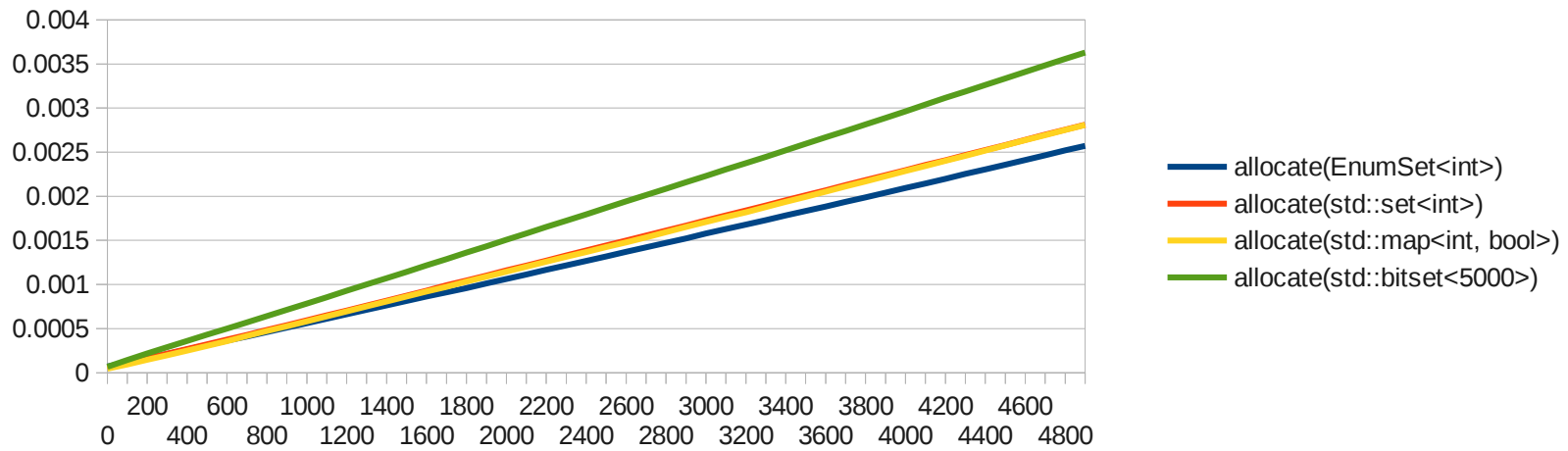
Source

0.000034	0.0003856	0.0003965###
0.0000351	0.000393	0.0004172###
0.0000343	0.0004078	0.0004254###
0.0000393	0.0004181	0.0004364###
0.0000474	0.0004344	0.0004495###
0.0000358	0.0004472	0.0004634###
0.0000581	0.0004601	0.0004693###
0.0000365	0.0004699	0.0004929###
0.0000413	0.0004835	0.0005017###
0.0000427	0.0004882	0.0005158###
0.000045	0.0005056	0.000528###
0.0000476	0.0005202	0.0005428###
0.0000435	0.0005317	0.0005472###
0.0000475	0.0005419	0.0005731###

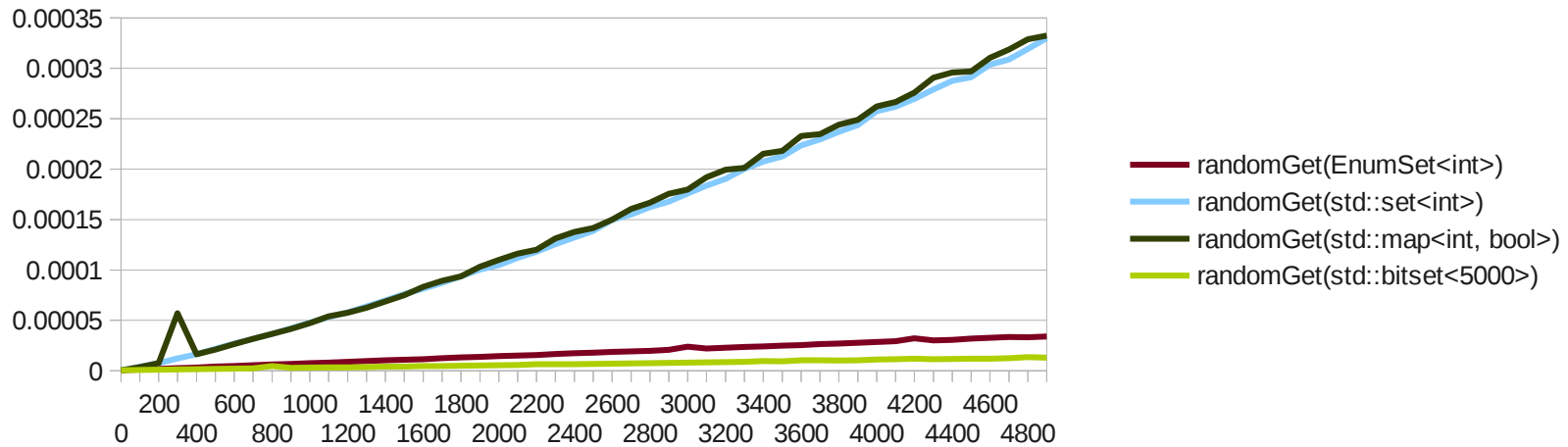
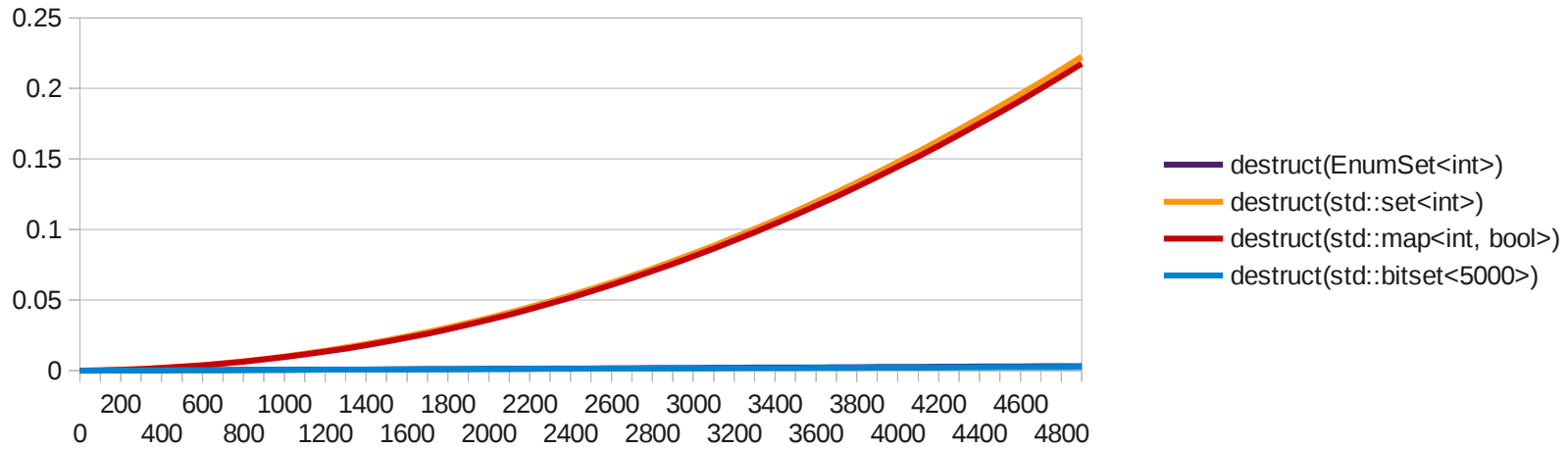
Source

Source

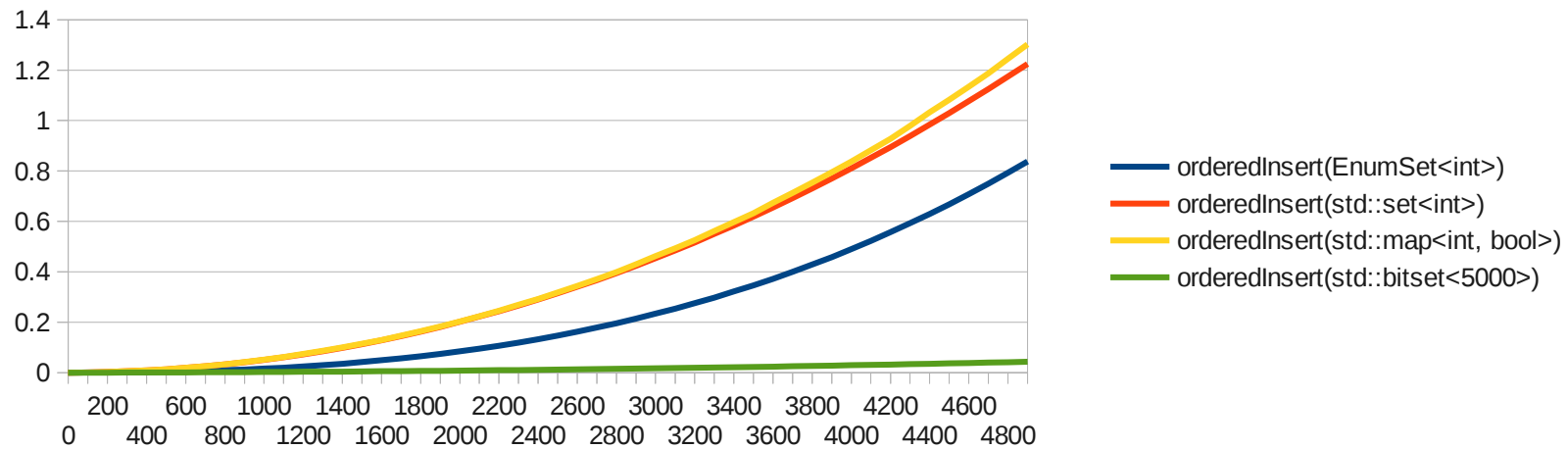
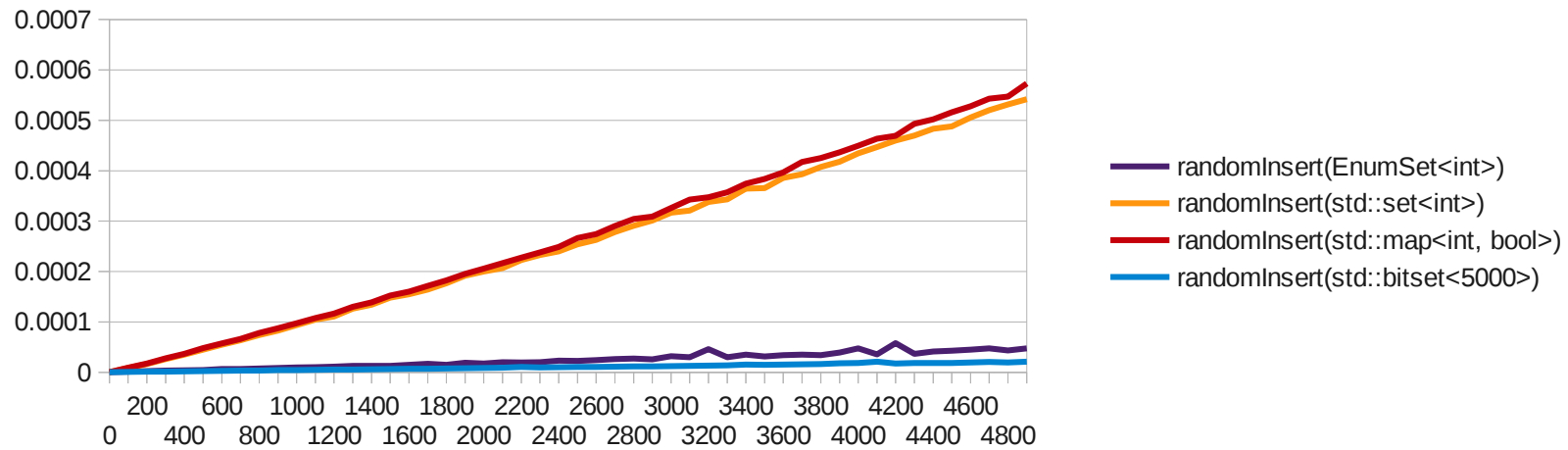
Graph



Graph



Graph



Graph

