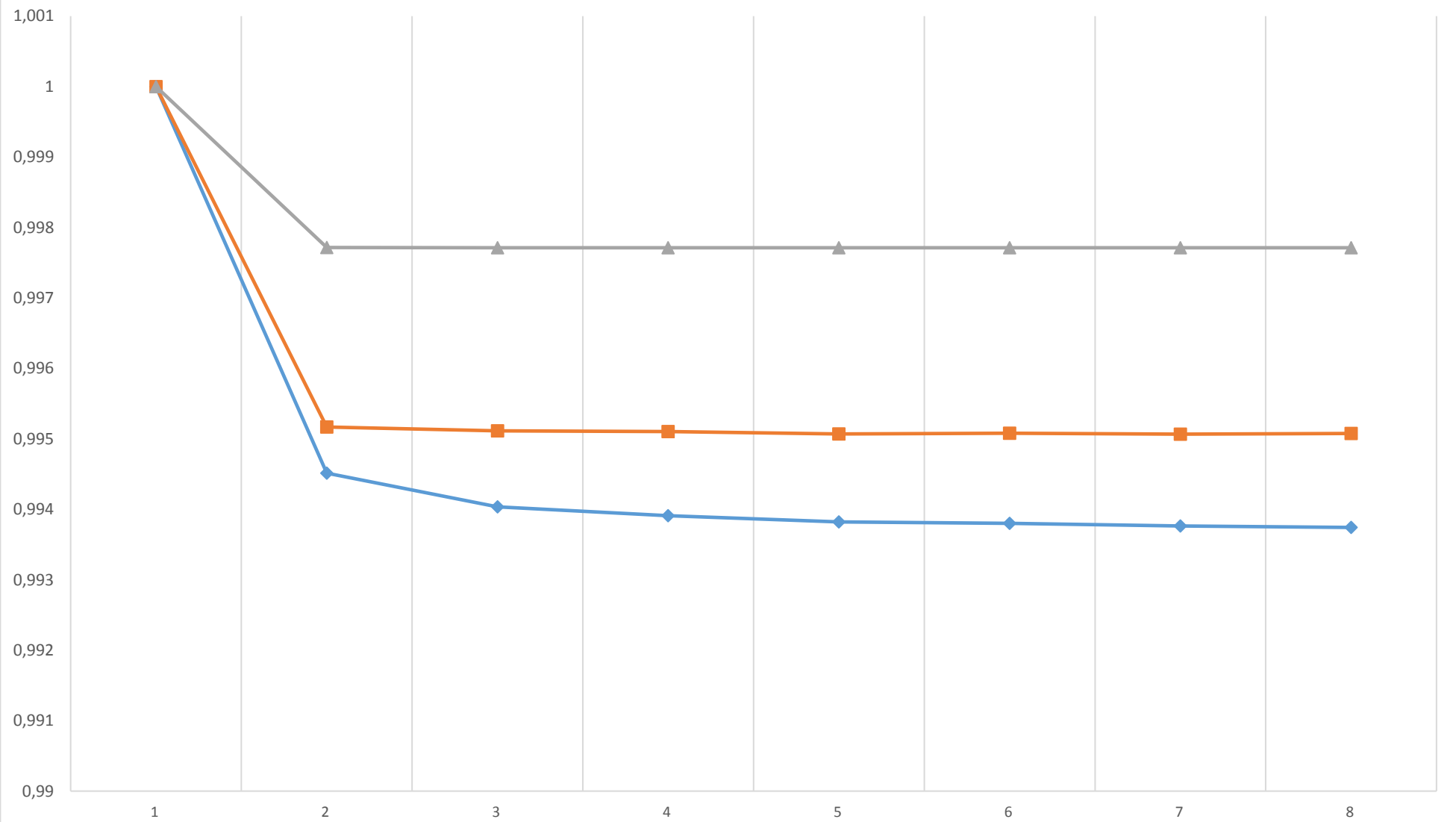


# L1ASSOC

11 12 13

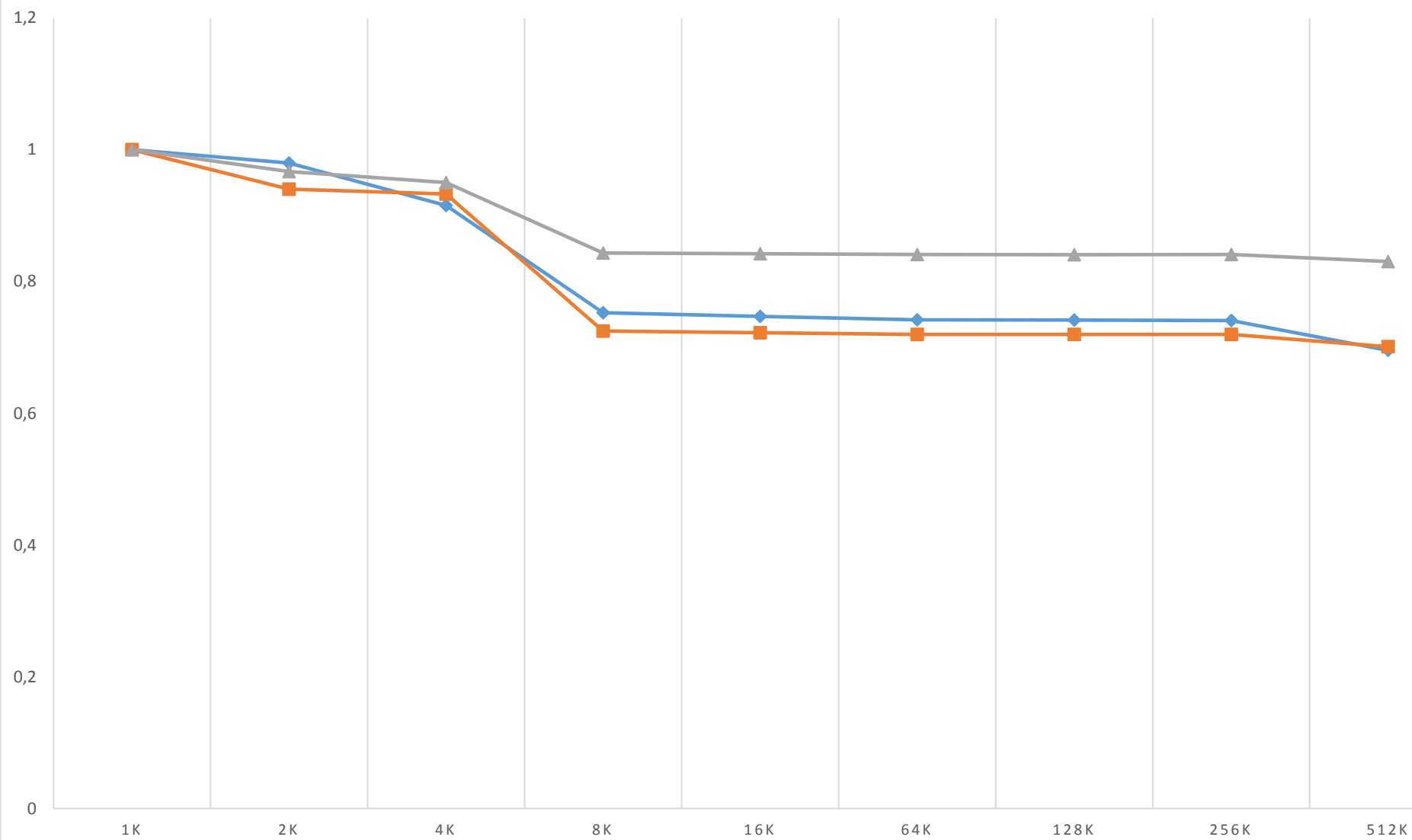


# L1 Associativity

problem	l1dassoc	l1access	l1miss	l2access	l2miss	l3access	l3miss	linesize	cycles	relcycles
11	1	5300315	156529	206170	142204	189065	28327	64	33176312	1
11	2	5300294	146488	193682	142205	189069	28327	64	32994255	0,99451244
11	3	5300298	145500	192550	142205	189072	28328	64	32978395	0,99403439
11	4	5300315	145346	192376	142183	189034	28327	64	32974201	0,99390797
11	5	5300294	145111	192154	142190	189041	28327	64	32971293	0,99382032
11	6	5300298	145037	192056	142198	189060	28327	64	32970656	0,99380112
11	7	5300298	144957	191974	142197	189058	28327	64	32969421	0,99376389
11	8	5300305	144914	191923	142190	189045	28329	64	32968708	0,9937424
12	1	39706696	1063513	1412458	1002361	1335940	114344	64	218206042	1
12	2	39706707	1006544	1340405	1002352	1335926	114345	64	217151809	0,99516864
12	3	39706657	1005667	1339435	1002362	1335949	114348	64	217139540	0,99511241
12	4	39706664	1005652	1339395	1002351	1335924	114346	64	217137366	0,99510245
12	5	39706653	1005165	1338911	1002352	1335926	114345	64	217130386	0,99507046
12	6	39706657	1005285	1339043	1002348	1335924	114345	64	217132252	0,99507901
12	7	39706653	1005087	1338821	1002355	1335936	114345	64	217129529	0,99506653
12	8	39706664	1005200	1338937	1002359	1335942	114346	64	217131682	0,9950764
13	1	600385119	15852389	21083964	15019276	20025164	15017518	64	6757503120	1
13	2	600385123	15023446	20029607	15019266	20025154	15017517	64	6742065311	0,99771546
13	3	600385140	15022648	20028773	15019260	20025147	15017517	64	6742053337	0,99771368
13	4	600385119	15022480	20028533	15019268	20025166	15017518	64	6742050754	0,9977133
13	5	600385130	15022265	20028329	15019279	20025182	15017520	64	6742049083	0,99771306
13	6	600385130	15022152	20028219	15019280	20025183	15017520	64	6742047584	0,99771283
13	7	600385140	15022071	20028128	15019272	20025169	15017517	64	6742044977	0,99771245
13	8	600385140	15022039	20028082	15019275	20025173	15017517	64	6742044436	0,99771237

## L1DSIZE

11 12 13

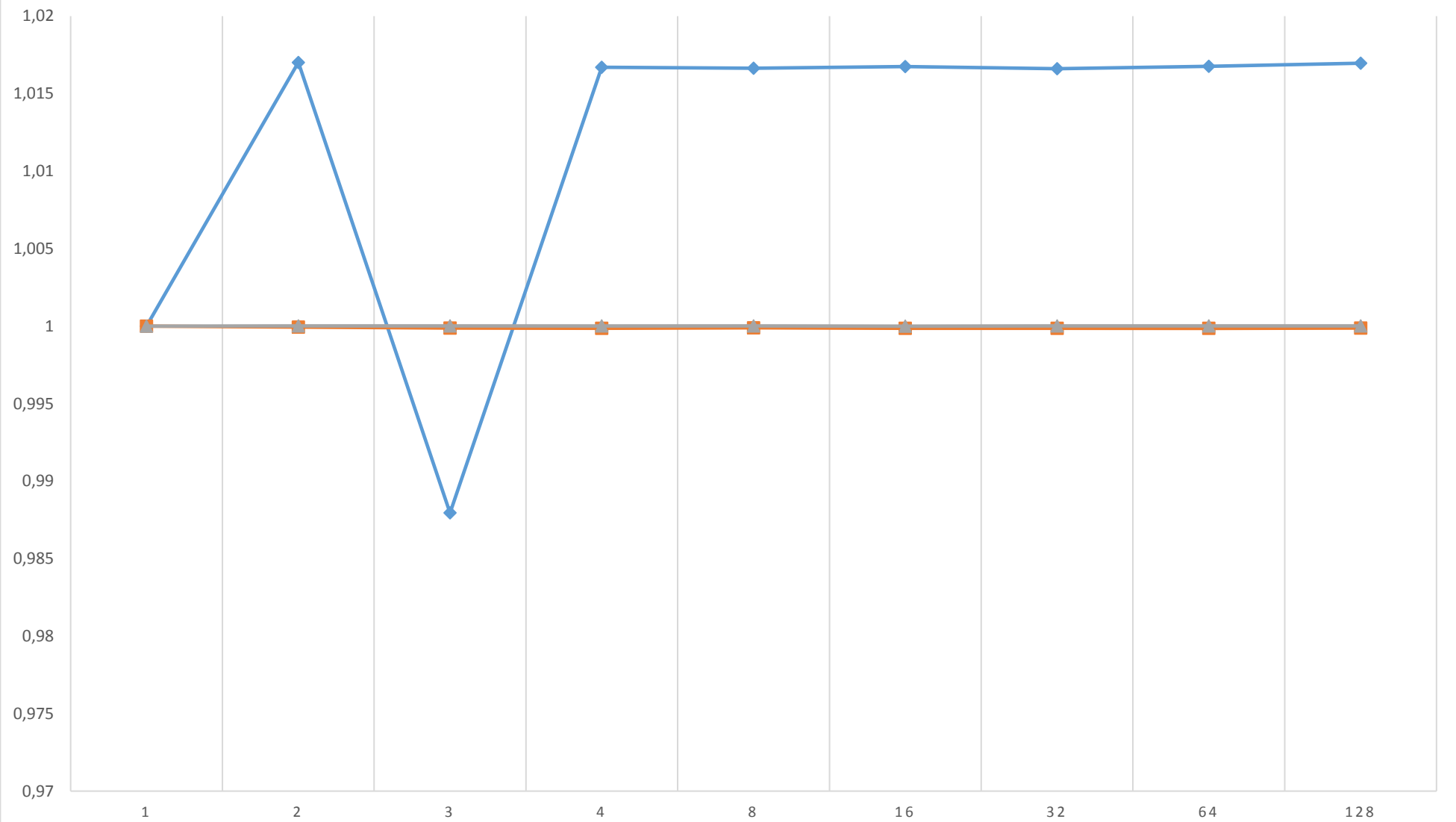


# L1 Size

problem	l1dsize	l1access	l1miss	l2access	l2miss	l3access	l3miss	linesize	cycles	relcycles
11 1k		5300302	725124	970290	142220	189087	28328	64	44461595	1
11 2k		5300295	673408	908133	142207	189072	28327	64	43559278	0,9797057
11 4k		5300291	522434	712786	142216	189080	28327	64	40691528	0,91520621
11 8k		5300312	176267	226038	142215	189077	28327	64	33455246	0,75245267
11 16k		5300290	160455	208511	142211	189076	28327	64	33204676	0,74681702
11 64k		5300286	146367	193430	142188	189035	28327	64	32988933	0,74196468
11 128k		5300312	144218	191177	142182	189036	28327	64	32957308	0,74125339
11 256k		5300329	143330	190249	142591	189002	28327	64	32935628	0,74076578
11 512k		5300319	142650	189555	146777	149455	28329	64	30917397	0,6953731
12 1k		39706704	5241125	7063831	1002382	1335971	114346	64	301748255	1
12 2k		39706697	4283498	5855045	1002105	1335650	112955	64	283697682	0,94018003
12 4k		39706714	4128587	5675197	1002365	1335948	114346	64	281478283	0,93282489
12 8k		39706697	1112968	1449673	1002372	1335959	114348	64	218692123	0,72475025
12 16k		39706709	1058899	1393759	1002368	1335952	114348	64	217903553	0,72213691
12 64k		39706709	1006298	1340089	1002360	1335942	114344	64	217147568	0,71963156
12 128k		39706721	1004562	1338262	1002334	1335903	114348	64	217121328	0,7195446
12 256k		39706710	1003660	1337306	1002852	1335899	114347	64	217098486	0,7194689
12 512k		39706714	1002965	1336581	1331132	1335635	114347	64	211494562	0,70089738
13 1k		600385137	78830331	106350214	15019300	20025202	15017526	64	8018099140	1
13 2k		600385137	64438952	88203241	15019307	20025209	15017526	64	7752774960	0,96690934
13 4k		600385137	57239239	79124412	15019293	20025197	15017518	64	7620031568	0,95035387
13 8k		600385116	16369500	21377849	15019290	20025191	15017517	64	6760948647	0,84321091
13 16k		600385115	15696498	20703690	15019295	20025201	15017519	64	6751507874	0,84203347
13 64k		600385111	15023211	20029319	15019270	20025160	15017100	64	6741952473	0,84084175
13 128k		600385133	15021676	20027674	15019271	20025164	15013478	64	6740984016	0,84072096
13 256k		600385133	15020624	20026597	15021013	20025119	15017518	64	6741991484	0,84084661
13 512k		600385154	15019938	20025892	20012121	20024858	15017508	64	6657117385	0,8302613

## L2UASSOC

11 12 13

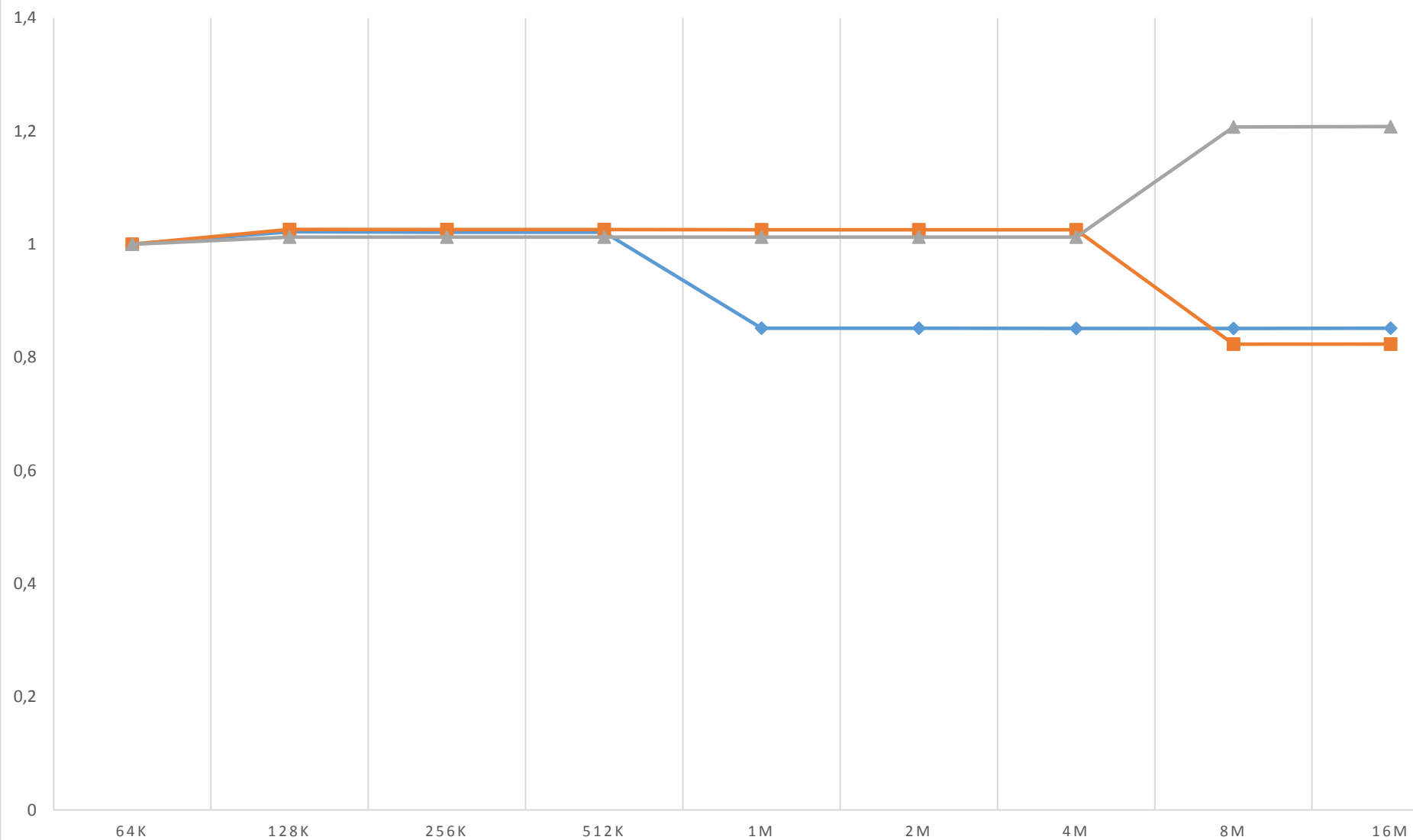


## L2 Associativity

problem	l2uassoc	l1access	l1miss	l2access	l2miss	l3access	l3miss	linesize	cycles	relcycles
11	1	5300301	146751	193974	126271	172359	28329	64	32451061	1
11	2	5300311	146374	193436	142635	189479	28327	64	33003246	1,01702
11	3	5300301	146338	193459	122989	163397	28328	64	32059940	0,98795
11	4	5300294	146555	193602	142262	189099	28327	64	32993195	1,01671
11	8	5300301	146287	193417	142210	189075	28328	64	32990844	1,01663
11	16	5300308	146607	193736	142198	189060	28327	64	32994536	1,01675
11	32	5300329	146301	193461	142186	189036	28327	64	32989870	1,0166
11	64	5300333	146559	193741	142203	189067	28327	64	32995098	1,01676
11	128	5300332	146951	194235	142191	189048	28327	64	33001590	1,01696
12	1	39706649	1006858	1340714	1003646	1336921	114345	64	217182703	1
12	2	39706660	1006438	1340303	1003126	1336594	114344	64	217169565	0,99994
12	3	39706653	1006552	1340449	1002446	1336023	114346	64	217155787	0,99988
12	4	39706653	1006268	1340056	1002441	1336006	114356	64	217151820	0,99986
12	8	39706670	1006986	1340887	1002375	1335957	114343	64	217159172	0,99989
12	16	39706678	1006612	1340431	1002351	1335925	114347	64	217152450	0,99986
12	32	39706688	1006471	1340307	1002357	1335939	114345	64	217150857	0,99985
12	64	39706688	1006544	1340350	1002347	1335920	114345	64	217150608	0,99985
12	128	39706674	1006630	1340509	1002354	1335935	114349	64	217154671	0,99987
13	1	600385154	15023744	20029856	15024395	20025998	15017518	64	6742023167	1
13	2	600385158	15023656	20029768	15019791	20025636	15017519	64	6742082738	1,00001
13	3	600385158	15023658	20029780	15019433	20025330	15017519	64	6742074028	1,00001
13	4	600385154	15024433	20030674	15019502	20025402	15017518	64	6742088983	1,00001
13	8	600385154	15023615	20029734	15019300	20025203	15017518	64	6742069140	1,00001
13	16	600385138	15023287	20029415	15019276	20025166	15017518	64	6742063248	1,00001
13	32	600385149	15023292	20029430	15019276	20025170	15017518	64	6742063717	1,00001
13	64	600385128	15024022	20030308	15019287	20025191	15017518	64	6742077232	1,00001
13	128	600385125	15023820	20030119	15019283	20025183	15017517	64	6742074031	1,00001

## L2USIZE

11 12 13



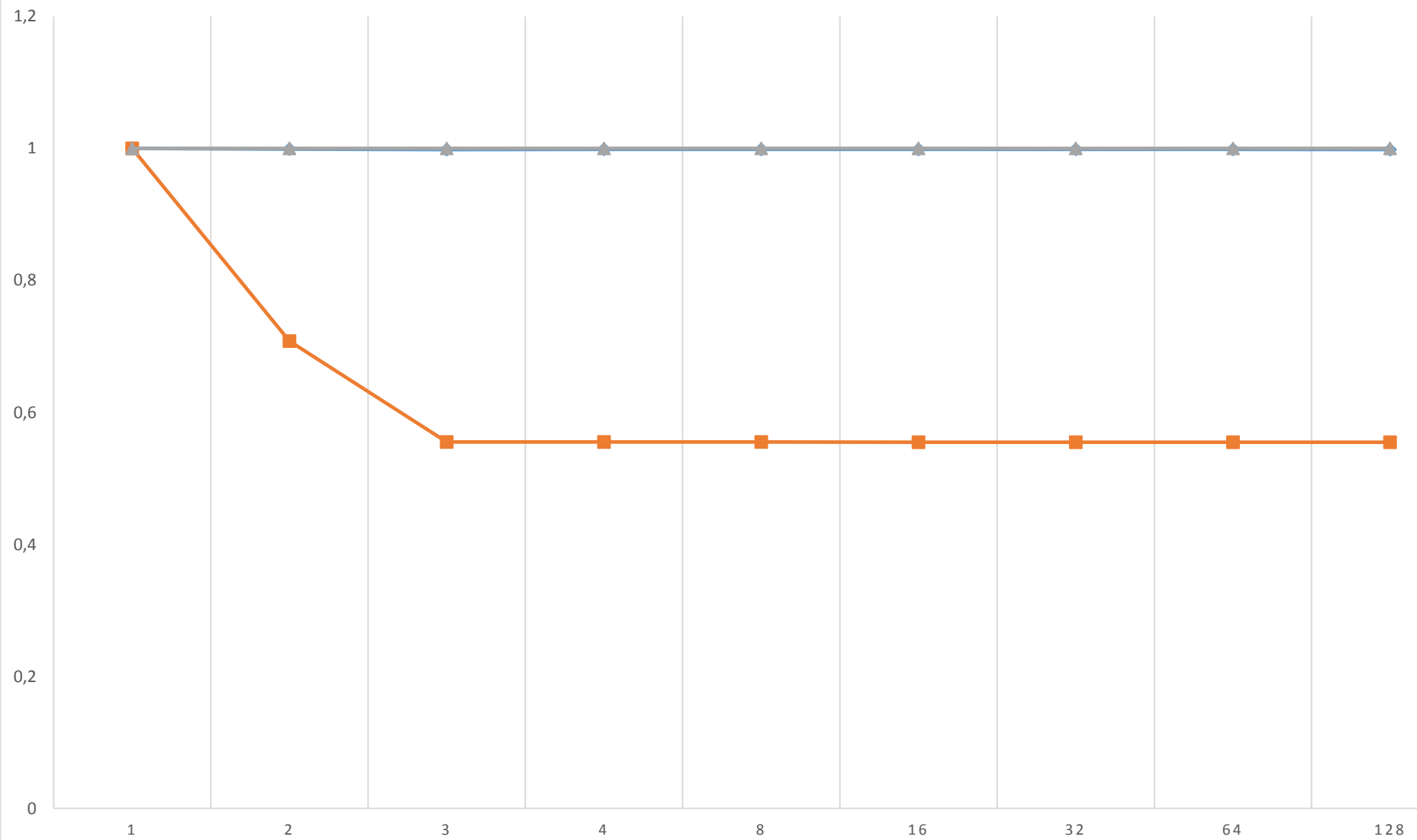
## L2 Size

problem	l2usize	l1access	l1miss	l2access	l2miss	l3access	l3miss	linesize	cycles	relcycles
11 64k		5300291	146675	193879	189755	191637	28327	64	32314516	1
11 128k		5300304	146718	193844	144073	190359	28327	64	33027803	1,02207327
11 256k		5300300	146384	193463	142421	189273	28327	64	32997186	1,0211258
11 512k		5300300	146916	194160	142202	189064	28327	64	33000921	1,02124138
11 1m		5300318	146586	193696	28619	37968	28327	64	27521284	0,85166939
11 2m		5300308	146702	193842	28334	37665	28329	64	27513908	0,85144113
11 4m		5300301	146267	193355	28327	37656	28327	64	27506069	0,85119854
11 8m		5300308	146500	193617	28328	37658	28328	64	27510187	0,85132598
11 16m		5300291	147144	194388	28327	37656	28327	64	27520969	0,85165964
12 64k		39706693	1006971	1340868	1334908	1338525	114344	64	211631995	1
12 128k		39706702	1006890	1340710	1004260	1337257	114346	64	217188985	1,0262578
12 256k		39706713	1007025	1341007	1002614	1336192	114348	64	217169981	1,026168
12 512k		39706706	1006400	1340229	1002348	1335919	114346	64	217149232	1,02606996
12 1m		39706703	1006717	1340565	1000723	1334206	114349	64	217098455	1,02583003
12 2m		39706699	1006696	1340539	1000604	1334068	114351	64	217093847	1,02580825
12 4m		39706703	1006869	1340794	1000603	1334066	114352	64	217097855	1,02582719
12 8m		39706720	1006718	1340527	114368	152371	114345	64	174254933	0,82338653
12 16m		39706714	1006840	1340683	114343	152344	114349	64	174257347	0,82339793
13 64k		600385148	15023431	20029605	19997129	20027682	15017518	64	6657565859	1
13 128k		600385146	15023444	20029586	15020973	20026511	15017518	64	6742102764	1,01269787
13 256k		600385136	15023429	20029600	15019544	20025443	15017518	64	6742074978	1,0126937
13 512k		600385146	15023408	20029525	15019283	20025184	15017517	64	6742065281	1,01269224
13 1m		600385122	15023306	20029462	15017712	20023516	15017517	64	6742009419	1,01268385
13 2m		600385122	15023453	20029605	15017518	20023301	15017518	64	6742004433	1,0126831
13 4m		600385126	15023432	20029546	15017517	20023299	15017517	64	6742003163	1,01268291
13 8m		600385126	15023133	20029253	15017517	20023299	19987949	64	8039281831	1,20754071
13 16m		600385116	15025535	20031974	15017517	20023299	20001260	64	8042795023	1,20806841



# L3UASSOC

11 12 13

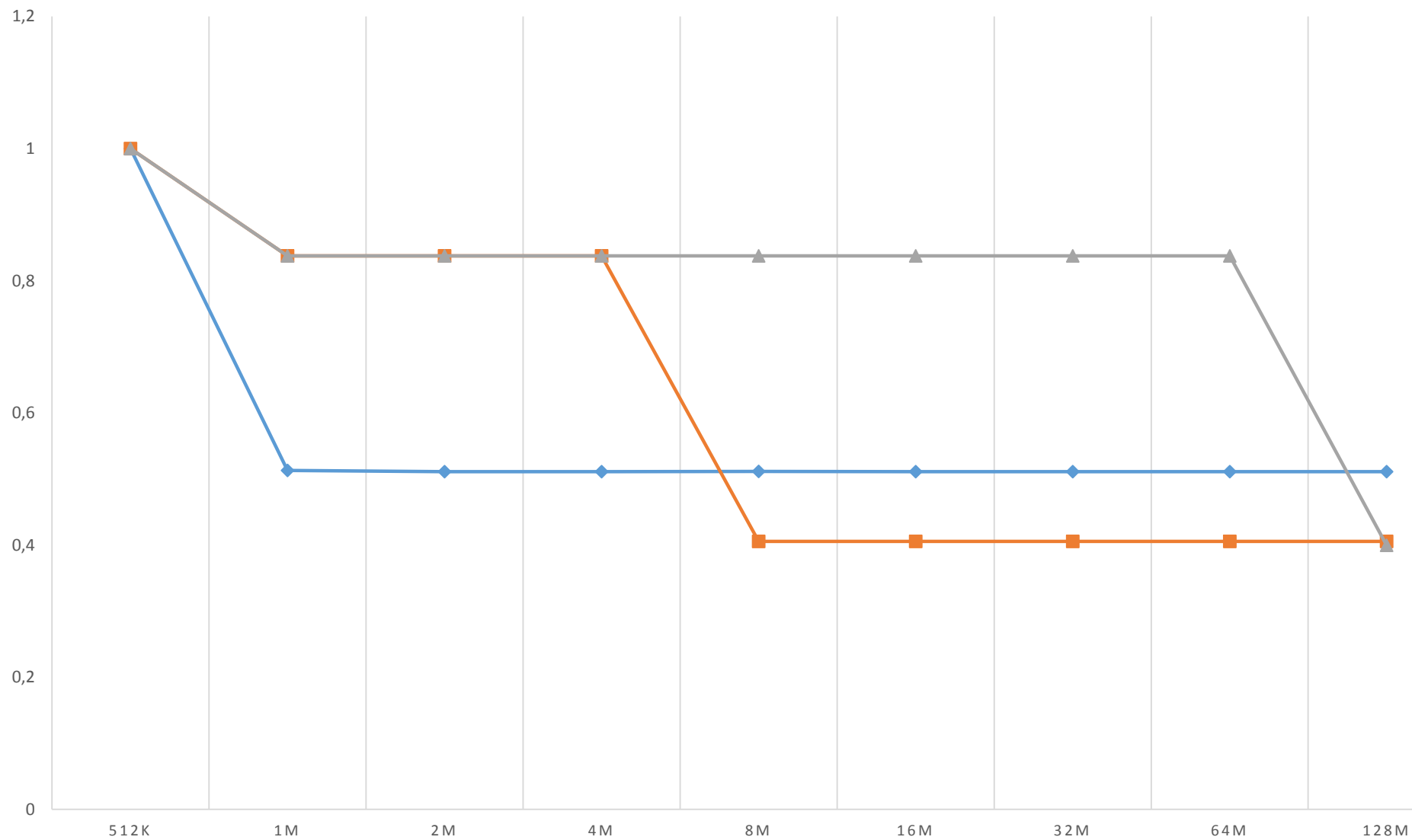


### L3 Associativity

problem	l3uassoc	l1access	l1miss	l2access	l2miss	l3access	l3miss	linesize	cycles	relcycles
11	1	5300290	146281	193356	142190	189040	28530	64	33041139	1
11	2	5300311	146199	193277	142188	189038	28391	64	33003762	0,99886877
11	3	5300301	146182	193287	142200	189061	28330	64	32988955	0,99842064
11	4	5300311	146197	193306	142193	189048	28365	64	32997880	0,99869075
11	8	5300301	146662	193830	142208	189075	28335	64	32998601	0,99871257
11	16	5300319	146700	193888	142199	189058	28328	64	32997020	0,99866473
11	32	5300319	146357	193450	142202	189068	28328	64	32991042	0,9984838
11	64	5300308	146515	193695	142206	189070	28327	64	32994469	0,99858752
11	128	5300353	146240	193302	142197	189056	28327	64	32988215	0,99839824
12	1	39706736	1006421	1340221	1002325	1335908	781307	64	391225796	1
12	2	39706736	1006735	1340579	1002312	1335881	344022	64	277098453	0,70828267
12	3	39706736	1007200	1341271	1002325	1335908	114645	64	217242527	0,55528682
12	4	39706719	1006959	1340868	1002324	1335902	114466	64	217189352	0,5551509
12	8	39706719	1006790	1340671	1002323	1335906	114388	64	217166365	0,55509214
12	16	39706744	1006634	1340515	1002312	1335888	114347	64	217152860	0,55505762
12	32	39706737	1006709	1340581	1002321	1335902	114337	64	217151659	0,55505455
12	64	39706754	1006241	1340034	1002306	1335872	114334	64	217141817	0,5550294
12	128	39706757	1008313	1342453	1002325	1335906	113953	64	217078635	0,5548679
13	1	600385154	15023611	20029765	15019279	20025176	15017791	64	6742139966	1
13	2	600385175	15024421	20030772	15019271	20025158	15017672	64	6742122913	0,99999747
13	3	600385186	15023546	20029648	15019274	20025166	15017518	64	6742066610	0,99998912
13	4	600385154	15023749	20029887	15019279	20025177	15017544	64	6742077208	0,99999069
13	8	600385158	15023618	20029753	15019286	20025189	15017517	64	6742068757	0,99998944
13	16	600385138	15023407	20029533	15019284	20025184	15017517	64	6742065379	0,99998894
13	32	600385159	15023316	20029500	15019284	20025184	15017517	64	6742065154	0,9999889
13	64	600385121	15023490	20029634	15019284	20025186	15017517	64	6742066894	0,99998916
13	128	600385136	15024053	20030433	15019286	20025191	15017520	64	6742079827	0,99999108

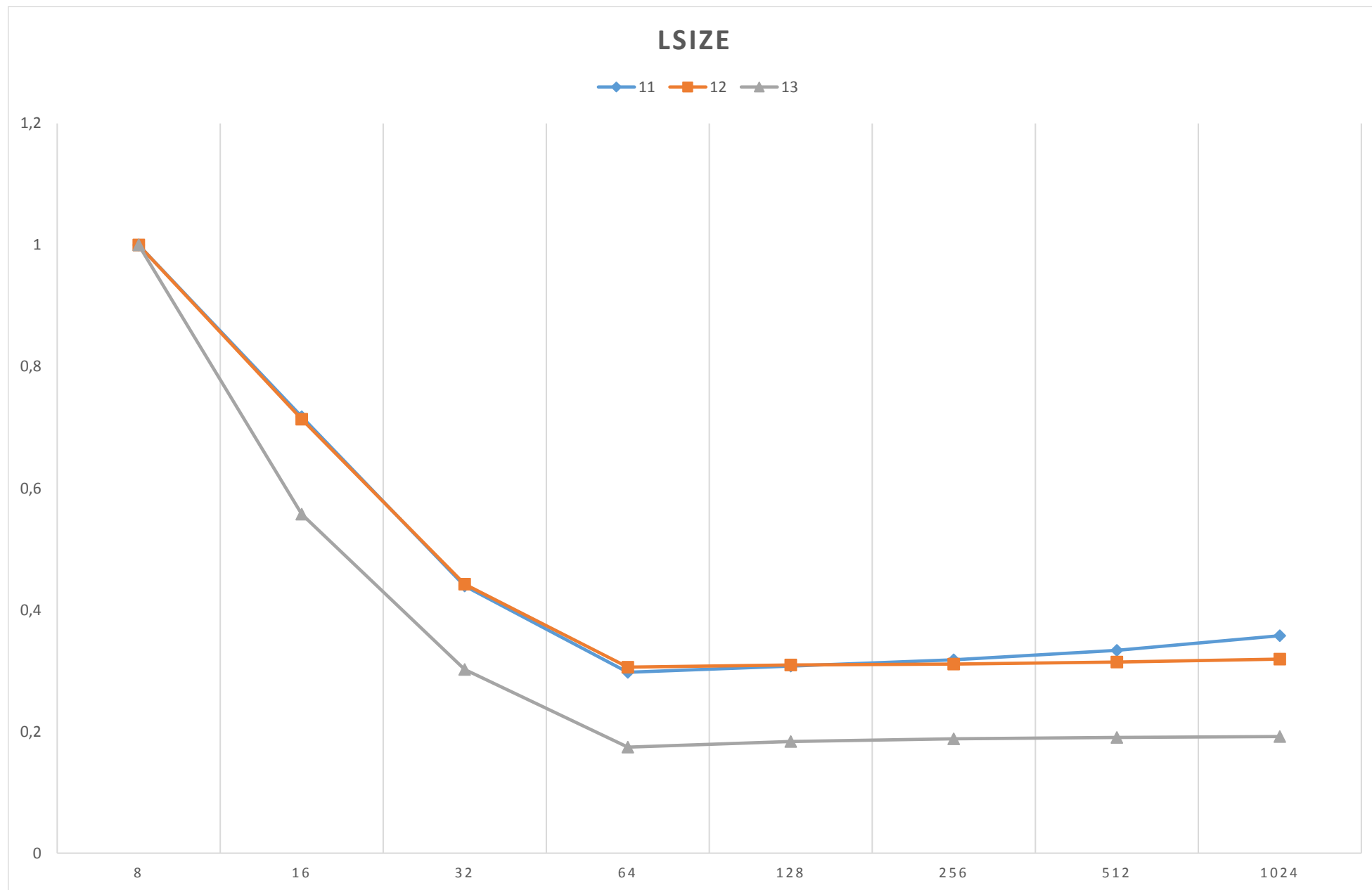
# L3USIZE

11 12 13



### L3 Size

problem	l3usize	l1access	l1miss	l2access	l2miss	l3access	l3miss	linesize	cycles	relcycles
11 512k		5300329	147100	194334	142199	189062	149191	64	64548871	1
11 1m		5300294	146322	193373	142190	189041	28791	64	33109487	0,51293673
11 2m		5300294	146772	193901	142204	189068	28331	64	32998138	0,5112117
11 4m		5300294	146695	193791	142204	189068	28327	64	32995455	0,51117013
11 8m		5300311	147205	194498	142189	189037	28327	64	33004731	0,51131384
11 16m		5300312	146847	194189	142204	189069	28327	64	33001868	0,51126948
11 32m		5300329	146496	193648	142192	189048	28327	64	32992950	0,51113133
11 64m		5300308	146341	193433	142197	189060	28327	64	32990200	0,51108872
11 128m		5300325	146344	193447	142186	189035	28327	64	32989442	0,51107698
12 512k		39706727	1006641	1340495	1002347	1335915	1333686	64	535400655	1
12 1m		39706692	1006256	1340028	1002357	1335936	1000685	64	448481364	0,83765561
12 2m		39706692	1006834	1340682	1002360	1335940	1000603	64	448469491	0,83763344
12 4m		39706717	1006543	1340334	1002364	1335949	1000605	64	448465418	0,83762583
12 8m		39706696	1006291	1340077	1002360	1335943	114346	64	217147917	0,40558022
12 16m		39706710	1006501	1340306	1002357	1335938	114343	64	217150245	0,40558457
12 32m		39706710	1006956	1340988	1002361	1335943	114343	64	217160651	0,40560401
12 64m		39706721	1006518	1340338	1002355	1335933	114345	64	217151082	0,40558613
12 128m		39706731	1006993	1340814	1002361	1335946	114344	64	217158053	0,40559915
13 512k		600385161	15023936	20030100	15019280	20025174	20022938	64	8048487959	1
13 1m		600385126	15023180	20029274	15019285	20025190	15017595	64	6742082256	0,83768309
13 2m		600385126	15023637	20029755	15019281	20025174	15017518	64	6742068249	0,83768135
13 4m		600385115	15023955	20030217	15019283	20025185	15017518	64	6742075621	0,83768226
13 8m		600385136	15023688	20029923	15019281	20025181	15017517	64	6742071064	0,8376817
13 16m		600385144	15024110	20030251	15019284	20025183	15017520	64	6742076228	0,83768234
13 32m		600385144	15023569	20029706	15019281	20025186	15017520	64	6742068784	0,83768142
13 64m		600385154	15023498	20029599	15019271	20025166	15017518	64	6742065876	0,83768105
13 128m		600385171	15024983	20031557	15019287	20025189	1516030	64	3218207245	0,3998524



# Line Size

problem	lsize	l1access	l1miss	l2access	l2miss	l3access	l3miss	linesize	cycles	relcycles
11	8	5304139	1068418	1073512	1064364	1069207	175107	8	110956749	1
11	16	5301935	552556	732901	549346	729337	101677	16	79643782	0,71779124
11	32	5300842	282153	374167	278669	370405	53358	32	48755816	0,4394128
11	64	5300288	146927	194399	142194	189056	28326	64	33004398	0,29745282
11	128	5300042	77864	101703	72496	96093	14670	128	34124172	0,30754481
11	256	5299893	44473	56755	37166	49104	7597	256	35284921	0,31800608
11	512	5299837	29826	36528	19129	25185	3940	512	37028562	0,33372068
11	1024	5299818	21820	25821	9982	13095	2045	1024	39688777	0,35769593
12	8	39710393	7949858	7954871	7945539	7950317	861283	8	709800645	1
12	16	39708283	3992984	5320197	3990025	5316906	445753	16	506628748	0,71376203
12	32	39707230	2003146	2668838	1998971	2664144	225391	32	313870098	0,44219472
12	64	39706713	1006619	1340490	1002319	1335899	114336	64	217149936	0,30593088
12	128	39706497	508940	676529	502540	669498	57673	128	219563609	0,30933137
12	256	39706351	259270	343291	252170	335787	28724	256	220845907	0,31113794
12	512	39706286	135151	177467	126608	168504	14692	512	223060469	0,31425791
12	1024	39706274	76963	98982	63692	84727	7423	1024	226533024	0,31915021
13	8	600388856	120085678	120090719	120081469	120086285	120080272	8	3,8666E+10	1
13	16	600386727	60061336	80077845	60057848	80074013	60055548	16	2,1559E+10	0,55757781
13	32	600385655	30036347	40046508	30032889	40042703	30030817	32	1,1681E+10	0,30210885
13	64	600385145	15024108	20030310	15019293	20025200	15017520	64	6742077920	0,17436598
13	128	600384872	7517139	10020845	7511021	10014140	7509631	128	7095793760	0,18351391
13	256	600384749	3763779	5015816	3756404	5008100	3755391	256	7273484612	0,18810941
13	512	600384668	1889547	2515996	1878711	2504644	1878034	512	7363801384	0,19044521
13	1024	600384651	951675	1265550	939767	1252822	939266	1024	7411366713	0,19167536