

L2 Size	L2 Assoc	Lookahead	Stride	Total Cycles	Speedup	IPC	Main Thread Hit	Main Thread Miss	L2 Hit Ratio	L2 Evictions	L2 Occupancy Ratio	Helper Thread Hit	Helper Thread Miss	Redundant MSHR	Redundant Cache	Timely	Late	Bad	Ugly
512 KB	8	20	10	3276622703	1.0000	0.3030	4214152	8739942	0.2060	0	0.1510	191919	8220284	359	191560	3983445	4413	0	620
1 MB	8	20	10	3276622703	1.0000	0.3030	4214152	8739942	0.2060	0	0.0760	191919	8220284	359	191560	3983445	4413	0	1193
2 MB	8	20	10	3276622703	1.0000	0.3030	4214152	8739942	0.2060	0	0.0380	191919	8220284	359	191560	3983445	4413	0	1591
256 KB	8	20	10	3276637422	1.0000	0.3030	4213991	8740350	0.2060	1008	0.2590	191867	8220537	327	191540	3983311	4436	40	536
96 KB	32	20	10	3276663422	1.0000	0.3030	4214238	8740076	0.2060	695	0.6460	191949	8220386	350	191599	3983459	4459	4	63
128 KB	8	20	10	3276685422	1.0000	0.3030	4213878	8742330	0.2060	3667	0.4860	191836	8220627	340	191496	3983129	4482	47	694
96 KB	16	20	10	3277232422	0.9998	0.3030	4215025	8749887	0.2060	51654	0.6440	192352	8225356	443	191909	3984572	4566	30	3500
96 KB	8	10	5	3287752493	0.9966	0.2960	4652190	8512381	0.2300	2143507	0.5900	338180	8206634	33876	304304	4158006	142410	18534	1179937
96 KB	8	5	5	3291862516	0.9954	0.2890	7728955	5406329	0.3790	696288	0.5880	532119	8152493	227495	304624	3797288	3583129	3936	186979
96 KB	8	10	10	3308882518	0.9903	0.2900	4932347	8090264	0.2380	2011590	0.5940	198554	8333553	34937	163617	4078282	647843	16498	1050437
96 KB	8	20	10	3323736491	0.9858	0.2990	4105024	8920817	0.2000	1573304	0.6070	198931	8329835	11237	187694	3870340	6640	12663	862381
96 KB	8	20	20	3327230514	0.9848	0.2940	4167242	8784398	0.2000	1722097	0.6060	120386	8394008	11871	108515	3874733	144777	13182	933081
96 KB	8	20	5	3329722514	0.9841	0.3070	4211650	8958730	0.2090	1488130	0.6140	351374	8263101	29463	321910	3833663	1871	12559	815164
96 KB	8	20	40	3343432514	0.9800	0.2900	4394972	8519553	0.2090	1771316	0.6050	84301	8469870	13779	70522	3816176	471141	13621	944947
96 KB	4	20	10	3353819652	0.9770	0.2980	3952682	9111809	0.1910	2851592	0.5700	206181	8457461	20359	185822	3717897	4777	21284	1351399
96 KB	8	10	20	3364027470	0.9740	0.2830	5606210	7337368	0.2650	1716310	0.5930	135087	8552923	42908	92179	3763230	1712208	14187	869735
96 KB	8	40	40	3369035491	0.9726	0.3020	3752138	9166291	0.1800	731111	0.6530	112390	8482925	5135	107255	3577720	26566	3443	369806
96 KB	2	20	10	3375728053	0.9706	0.2960	3808745	9339129	0.1830	4490549	0.5290	214714	8570405	28156	186558	3570356	6552	16219	1939057
96 KB	8	40	80	3378286491	0.9699	0.2980	3851216	9050853	0.1830	975821	0.6500	88731	8528897	6961	81770	3557740	167824	6071	512597
96 KB	8	40	20	3395108491	0.9651	0.3070	3645938	9316080	0.1760	556008	0.6520	162917	8508696	8681	154236	3447826	954	1855	273072
96 KB	8	40	5	3420467491	0.9579	0.3270	3751731	9433042	0.1890	479648	0.6500	396346	8342952	75735	320610	3325683	724	1018	229478
96 KB	8	40	10	3421415491	0.9577	0.3130	3604516	9434888	0.1770	498321	0.6520	244536	8510130	29528	215008	3325803	795	1234	239299
96 KB	8	40	160	3544707491	0.9244	0.2800	5322163	7553086	0.2450	866655	0.6520	92761	9127953	35019	57742	2804629	2419292	6473	453188
96 KB	8	20	80	3566344514	0.9188	0.2710	6314162	6562529	0.2890	1247969	0.6050	103106	9246670	58057	45049	2763513	3470468	9682	655205
96 KB	8	10	40	3607176495	0.9084	0.2650	7216310	5675172	0.3280	1250871	0.5900	136663	9386710	78029	58634	2605973	4520555	10340	633342
96 KB	8	5	20	3673901493	0.8919	0.2600	8675315	4243323	0.3910	766035	0.5810	207847	9618663	112812	95035	2232392	6314162	4523	330499
96 KB	8	80	320	3683121468	0.8896	0.2990	2703261	10244350	0.1270	500246	0.6420	149213	9350594	5186	144027	2151150	361696	1628	227961
96 KB	8	80	480	3736299491	0.8770	0.2910	3845106	9084441	0.1760	502955	0.6390	146888	9560232	21642	125246	1908545	1764111	2325	233985
96 KB	8	80	160	3743761468	0.8752	0.3010	2114200	10858758	0.1010	440063	0.6410	172747	9494474	1366	171381	1882542	18650	1152	190753
96 KB	8	80	80	3775910468	0.8678	0.3040	1972639	11021339	0.0950	449200	0.6410	197329	9545364	1552	195777	1738861	899	1165	194991
96 KB	8	40	320	3788963491	0.8648	0.2580	7720991	5121448	0.3430	516053	0.6500	151962	9972566	110356	41606	1689706	5954542	3729	265759
96 KB	8	80	40	3790939468	0.8643	0.3080	1929968	11090029	0.0950	452715	0.6420	226957	9532173	7506	219451	1667802	790	1156	197008
96 KB	8	80	640	3792358468	0.8640	0.2780	5063364	7838881	0.2280	442274	0.6420	143132	9830787	41439	101693	1655521	3260517	2135	204787
96 KB	8	80	10	3792521468	0.8640	0.3290	2047038	11098129	0.1050	458497	0.6420	354892	9275060	598	354294	1655905	665	1289	202449
96 KB	8	80	5	3792939468	0.8639	0.3550	2198013	11099265	0.1190	457852	0.6410	513462	8962481	660	512802	1653201	562	1283	204174
96 KB	8	80	20	3794161468	0.8636	0.3150	1958741	11104916	0.0980	458064	0.6410	269839	9450691	642	269197	1650868	690	1317	201080
96 KB	8	20	160	3818887514	0.8580	0.2530	8443136	4397561	0.3730	702469	0.6040	166865	10080711	135217	31648	1589585	6791359	5427	366784
96 KB	8	10	80	3848980495	0.8513	0.2490	8986018	3863233	0.3950	699184	0.5870	194314	10178206	157377	36937	1470066	7450202	5688	350562
96 KB	8	160	20	3873833468	0.8458	0.3810	1735205	11473262	0.0960	415331	0.6070	426155	8852978	544	425611	1254500	605	1135	185637
96 KB	8	160	10	3873971468	0.8458	0.4050	1807027	11473826	0.1030	415749	0.6060	503199	8563831	503	502696	1251280	518	1143	186969
96 KB	8	160	40	3873972468	0.8458	0.3680	1695241	11472876	0.0920	409450	0.6070	386774	9013746	38996	347778	1259016	689	1092	180400
96 KB	8	160	5	3873975468	0.8458	0.4460	1935073	11473919	0.1160	412715	0.6070	639019	8049889	568	638450	1249128	490	1149	185652
96 KB	8	160	480	3875415468	0.8455	0.3440	1631831	11474113	0.0850	427429	0.6070	308171	9315511	1531	306640	1270115	603	1328	185359
96 KB	8	160	80	3876948468	0.8452	0.3600	1661341	11485169	0.0890	409455	0.6070	361944	9119657	4070	357874	1250904	691	1176	178551

96 KB	8	160	320	38774 83468	0.845 0	0.349 0	16365 61	11483 746	0.086 0	42307 0	0.608 0	32525 0	92489 21	785	32446 5	12591 74	620	1230	18414 1
96 KB	8	160	160	38789 11468	0.844 7	0.354 0	16408 19	11491 556	0.088 0	41495 3	0.607 0	34269 0	91925 80	590	34210 0	12481 27	637	1228	18091 3
96 KB	8	40	480	38854 32491	0.843 3	0.250 0	87046 90	41230 53	0.381 0	37292 0	0.651 0	17880 6	10298 672	14867 7	30129	12505 00	73871 44	2376	18840 1
96 KB	8	5	40	38918 57472	0.841 9	0.246 0	98134 60	30506 98	0.429 0	42725 9	0.579 0	23029 4	10332 061	17369 0	56604	12383 70	84892 15	2478	18168 3
96 KB	8	320	20	39467 02491	0.830 2	0.505 0	16084 69	11814 802	0.105 0	33683 9	0.586 0	65851 5	74885 72	371	65814 4	85656 6	415	1430	15048 3
96 KB	8	320	10	39468 17491	0.830 2	0.540 0	16635 99	11815 431	0.112 0	33641 5	0.586 0	71891 0	70482 20	362	71854 8	85204 3	403	1390	15164 1
96 KB	8	320	40	39473 83491	0.830 1	0.483 0	15728 93	11817 631	0.101 0	33092 9	0.587 0	62462 3	77501 12	476	62414 7	86259 2	509	1309	14354 1
96 KB	8	320	5	39476 08491	0.830 0	0.597 0	17517 71	11817 268	0.124 0	34050 8	0.589 0	81450 9	63367 39	343	81416 6	84771 7	316	1345	15618 2
96 KB	8	320	80	39509 48491	0.829 3	0.471 0	15401 91	11831 889	0.098 0	32934 4	0.587 0	60458 6	79119 20	517	60406 9	85425 1	553	1285	14142 2
96 KB	8	320	160	39545 89491	0.828 6	0.463 0	15149 51	11845 666	0.096 0	33332 1	0.587 0	58959 4	80155 04	442	58915 2	84357 6	489	1324	14390 4
96 KB	8	320	320	39578 34491	0.827 9	0.456 0	14934 79	11855 901	0.094 0	34078 3	0.589 0	57422 9	81161 05	1581	57264 8	83816 9	496	1293	14855 7
96 KB	8	320	480	39583 93491	0.827 8	0.454 0	14890 21	11856 768	0.093 0	34476 3	0.589 0	56821 1	81476 15	417	56779 4	83970 0	505	1362	15086 0
96 KB	8	20	320	39654 97514	0.826 3	0.243 0	96768 10	31425 07	0.419 0	38874 3	0.605 0	22022 2	10555 995	19806 5	22157	90968 4	87152 14	2746	19969 2
96 KB	8	480	10	39797 48491	0.823 3	0.656 0	16136 28	11973 217	0.122 0	26272 4	0.576 0	82840 2	56665 84	286	82811 6	64579 0	282	1232	11046 0
96 KB	8	480	20	39799 78491	0.823 3	0.616 0	15718 44	11973 292	0.115 0	26805 6	0.578 0	78366 6	61661 29	300	78336 6	65334 7	343	1318	11303 8
96 KB	8	480	40	39811 71491	0.823 0	0.591 0	15413 41	11977 320	0.111 0	26151 7	0.578 0	75624 3	64807 35	390	75585 3	66373 7	374	1077	10710 3
96 KB	8	480	80	39851 23491	0.822 2	0.576 0	15103 84	11993 289	0.108 0	26118 0	0.577 0	74006 9	66739 42	728	73934 0	65305 8	428	1062	10617 9
96 KB	8	480	160	39885 01491	0.821 5	0.567 0	14887 79	12006 198	0.106 0	26379 9	0.577 0	72924 8	67878 04	351	72889 7	64299 8	385	1118	10856 1
96 KB	8	10	160	39885 79495	0.821 5	0.241 0	99992 83	28243 02	0.432 0	38432 8	0.587 0	23721 4	10625 795	21334 7	23867	81564 8	91312 84	3130	19114 4
96 KB	8	480	320	39922 25491	0.820 8	0.561 0	14696 98	12019 285	0.104 0	27017 8	0.577 0	72054 3	68736 44	316	72022 7	63431 2	363	1183	11281 3
96 KB	8	480	480	39943 25491	0.820 3	0.558 0	14600 25	12025 896	0.103 0	27424 4	0.577 0	71570 2	69186 62	273	71542 9	63112 7	345	1206	11593 1
96 KB	8	640	20	39985 95468	0.819 4	0.718 0	15605 54	12063 012	0.125 0	21736 5	0.564 0	86312 5	49262 15	263	86286 2	52509 7	256	864	86240
96 KB	8	640	5	39991 91468	0.819 3	0.812 0	16302 59	12068 215	0.140 0	23320 7	0.564 0	93821 7	37486 44	201	93801 6	50570 7	166	884	93879
96 KB	8	640	40	39999 76468	0.819 2	0.692 0	15347 82	12068 553	0.121 0	21248 9	0.564 0	84299 7	52503 82	317	84268 0	53805 0	327	734	82223
96 KB	8	640	80	40034 12468	0.818 5	0.676 0	15098 65	12081 787	0.118 0	21254 8	0.564 0	83017 3	54473 50	274	82989 9	52975 9	319	737	82176
96 KB	8	640	320	40092 53468	0.817 3	0.661 0	14773 59	12103 103	0.114 0	21977 7	0.564 0	81549 0	56500 22	279	81521 1	51463 8	292	892	88366
96 KB	8	5	80	40154 05472	0.816 0	0.239 0	10461 222	23705 03	0.450 0	23448 0	0.577 0	25466 2	10721 841	22258 9	32073	67563 3	97238 73	1367	98263
96 KB	8	20	480	40184 32514	0.815 4	0.240 0	10109 923	27022 81	0.436 0	27027 2	0.605 0	24373 2	10716 673	22471 7	19015	66299 6	93976 15	1889	13643 2
96 KB	8	20	640	40454 27514	0.810 0	0.238 0	10336 127	24718 94	0.444 0	20897 8	0.605 0	25965 8	10797 771	24315 5	16503	53729 7	97512 27	1379	10337 3
96 KB	8	10	320	40643 15495	0.806 2	0.237 0	10546 446	22632 68	0.452 0	20171 5	0.587 0	26737 2	10860 236	24958 7	17785	45961 7	10041 465	1544	97449
96 KB	8	5	160	40815 33472	0.802 8	0.236 0	10787 206	20266 76	0.461 0	12903 7	0.576 0	28643 6	10912 381	26422 9	22207	37400 0	10363 991	759	52676
96 KB	8	10	480	40895 38495	0.801 2	0.236 0	10710 335	20947 66	0.458 0	14579 2	0.587 0	28861 6	10928 624	27368 7	14929	34181 5	10325 484	1190	69400
96 KB	8	10	640	41030 85495	0.798 6	0.235 0	10818 296	19844 63	0.462 0	11199 6	0.587 0	28869 5	10975 671	27488 4	13811	27822 2	10498 201	843	51489
96 KB	8	5	320	41157 69472	0.796 1	0.234 0	10962 444	18422 07	0.467 0	75498	0.576 0	29817 4	11015 826	28312 0	15054	21785 0	10701 929	424	29432
96 KB	8	0	5	41269 08472	0.794 0	0.243 0	24303 65	10890 263	0.491 0	18058	0.580 0	99482 85	19226 99	93912 35	55705 0	17081 5	16948 02	30	1922
96 KB	8	5	640	41330 23472	0.792 8	0.233 0	11036 291	17634 20	0.470 0	47051	0.577 0	31783 6	11054 412	30819 0	9646	13937 3	10857 502	231	17187
96 KB	8	0	80	41597 54472	0.787 7	0.232 0	67404 26	60808 22	0.475 0	10858	0.561 0	48098 56	66823 07	48014 80	8376	16882	66626 09	16	1022
96 KB	8	0	320	41600 11472	0.787 6	0.232 0	97295 90	30715 49	0.474 0	10835	0.561 0	17802 07	96913 84	17726 33	7574	16798	96718 82	18	1015
96 KB	8	0	40	41600 31472	0.787 6	0.233 0	53901 45	74586 20	0.476 0	10934	0.561 0	62157 36	53046 45	62063 07	9429	16931	52847 61	14	1034
96 KB	8	0	640	41601 25472	0.787 6	0.232 0	10521 259	22766 18	0.474 0	10817	0.561 0	98197 6	10486 294	97451 2	7464	16787	10466 805	12	1026
96 KB	8	0	20	41608 21472	0.787 5	0.234 0	42607 33	86461 40	0.479 0	10970	0.561 0	74627 92	41173 00	73994 58	63334	17037	40970 46	14	1049