

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1428	0.1074	0.0986	0.0952	Reduced (Large)
	2K	0.1062	0.0865	0.0814	0.0804	
	4K	0.0852	0.0721	0.0706	0.0699	
	8K	0.0707	0.0618	0.0607	0.0603	
	16K	0.0579	0.0519	0.0509	0.0507	
	32K	0.0455	0.0402	0.0395	0.0394	
	64K	0.0319	0.0273	0.0270	0.0270	
	128K	0.0190	0.0139	0.0127	0.0126	
	256K	0.0052	0.0047	0.0035	0.0035	
	512K	0.0027	0.0026	0.0023	0.0023	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1228	0.0865	0.0783	0.0765	Reduced (Test)
	2K	0.0894	0.0669	0.0636	0.0631	
	4K	0.0687	0.0555	0.0545	0.0545	
	8K	0.0584	0.0498	0.0488	0.0485	
	16K	0.0507	0.0458	0.0451	0.0449	
	32K	0.0430	0.0401	0.0400	0.0401	
	64K	0.0328	0.0305	0.0305	0.0306	
	128K	0.0183	0.0165	0.0155	0.0156	
	256K	0.0058	0.0054	0.0038	0.0038	
	512K	0.0031	0.0028	0.0026	0.0026	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1519	0.1189	0.1114	0.1094	Reduced (Train)
	2K	0.1189	0.0987	0.0952	0.0946	
	4K	0.0980	0.0855	0.0842	0.0840	
	8K	0.0845	0.0760	0.0749	0.0745	
	16K	0.0713	0.0659	0.0649	0.0646	
	32K	0.0552	0.0508	0.0499	0.0497	
	64K	0.0364	0.0315	0.0305	0.0300	
	128K	0.0223	0.0145	0.0134	0.0134	
	256K	0.0052	0.0047	0.0034	0.0034	
	512K	0.0028	0.0026	0.0024	0.0023	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2605	0.2336	0.2281	0.2255	Reference (ref:source)
	2K	0.2271	0.2107	0.2063	0.2056	
	4K	0.2034	0.1910	0.1888	0.1877	
	8K	0.1795	0.1696	0.1675	0.1666	
	16K	0.1488	0.1412	0.1392	0.1384	
	32K	0.1073	0.0996	0.0973	0.0962	
	64K	0.0602	0.0471	0.0436	0.0417	
	128K	0.0430	0.0128	0.0107	0.0105	
	256K	0.0053	0.0044	0.0035	0.0034	
	512K	0.0032	0.0029	0.0026	0.0026	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1235	0.0838	0.0736	0.0704	Reference (ref:graphic)
	2K	0.0860	0.0646	0.0591	0.0580	
	4K	0.0664	0.0530	0.0517	0.0512	
	8K	0.0561	0.0472	0.0464	0.0462	
	16K	0.0484	0.0433	0.0427	0.0425	
	32K	0.0405	0.0375	0.0375	0.0375	
	64K	0.0309	0.0285	0.0285	0.0285	
	128K	0.0175	0.0157	0.0146	0.0147	
	256K	0.0062	0.0053	0.0036	0.0037	
	512K	0.0032	0.0029	0.0024	0.0023	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2884	0.2637	0.2581	0.2552	Reference (ref:program)
	2K	0.2576	0.2432	0.2395	0.2387	
	4K	0.2357	0.2257	0.2240	0.2234	
	8K	0.2130	0.2054	0.2044	0.2043	
	16K	0.1810	0.1751	0.1740	0.1739	
	32K	0.1316	0.1247	0.1235	0.1234	
	64K	0.0683	0.0536	0.0497	0.0479	
	128K	0.0521	0.0098	0.0079	0.0078	
	256K	0.0042	0.0034	0.0025	0.0025	
	512K	0.0022	0.0020	0.0017	0.0017	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2621	0.1932	0.1717	0.1629	Reduced (Medium)
	2K	0.1936	0.1238	0.1066	0.0972	
	4K	0.1006	0.0798	0.0585	0.0505	
	8K	0.0601	0.0324	0.0272	0.0217	
	16K	0.0294	0.0060	0.0041	0.0028	
	32K	0.0187	0.0005	0.0001	0.0001	
	64K	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	
	128K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	256K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	512K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2912	0.2157	0.1931	0.1838	Reduced (Test)
	2K	0.2206	0.1564	0.1298	0.1230	
	4K	0.1439	0.1045	0.0863	0.0781	
	8K	0.1079	0.0702	0.0582	0.0534	
	16K	0.0565	0.0453	0.0380	0.0346	
	32K	0.0285	0.0200	0.0176	0.0150	
	64K	0.0077	0.0044	0.0019	0.0010	
	128K	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	
	256K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	512K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2978	0.2261	0.1993	0.1861	Reduced (Train)
	2K	0.2287	0.1608	0.1409	0.1358	
	4K	0.1608	0.1165	0.1002	0.0911	
	8K	0.1038	0.0859	0.0730	0.0675	
	16K	0.0789	0.0618	0.0572	0.0546	
	32K	0.0564	0.0459	0.0438	0.0427	
	64K	0.0407	0.0302	0.0290	0.0285	
	128K	0.0216	0.0147	0.0137	0.0133	
	256K	0.0082	0.0023	0.0018	0.0009	
	512K	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.3020	0.2150	0.1963	0.1828	Reference (ref.arch.in)
	2K	0.2333	0.1613	0.1391	0.1361	
	4K	0.1582	0.1196	0.1000	0.0922	
	8K	0.0986	0.0865	0.0774	0.0729	
	16K	0.0799	0.0670	0.0656	0.0642	
	32K	0.0663	0.0583	0.0568	0.0567	
	64K	0.0550	0.0500	0.0490	0.0486	
	128K	0.0447	0.0412	0.0400	0.0397	
	256K	0.0336	0.0306	0.0292	0.0287	
	512K	0.0238	0.0174	0.0161	0.0155	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2065	0.1617	0.1459	0.1440	Reduced (Medium)
	2K	0.1452	0.1117	0.0940	0.0840	
	4K	0.1072	0.0735	0.0605	0.0531	
	8K	0.0793	0.0523	0.0435	0.0415	
	16K	0.0571	0.0385	0.0339	0.0326	
	32K	0.0432	0.0265	0.0243	0.0236	
	64K	0.0230	0.0169	0.0143	0.0136	
	128K	0.0132	0.0088	0.0073	0.0061	
	256K	0.0063	0.0030	0.0023	0.0019	
	512K	0.0006	0.0005	0.0004	0.0004	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2174	0.1716	0.1578	0.1565	Reduced (Test)
	2K	0.1565	0.1233	0.1054	0.0954	
	4K	0.1176	0.0836	0.0698	0.0615	
	8K	0.0881	0.0613	0.0517	0.0493	
	16K	0.0607	0.0472	0.0424	0.0412	
	32K	0.0439	0.0358	0.0338	0.0330	
	64K	0.0322	0.0254	0.0240	0.0233	
	128K	0.0214	0.0162	0.0140	0.0133	
	256K	0.0133	0.0091	0.0073	0.0066	
	512K	0.0069	0.0043	0.0034	0.0032	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2310	0.1861	0.1755	0.1769	Reduced (Train)
	2K	0.1677	0.1344	0.1162	0.1046	
	4K	0.1265	0.0909	0.0752	0.0652	
	8K	0.0930	0.0662	0.0550	0.0519	
	16K	0.0664	0.0509	0.0460	0.0448	
	32K	0.0514	0.0410	0.0389	0.0383	
	64K	0.0403	0.0335	0.0319	0.0313	
	128K	0.0312	0.0265	0.0247	0.0239	
	256K	0.0227	0.0192	0.0177	0.0167	
	512K	0.0160	0.0126	0.0115	0.0108	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2388	0.1950	0.1861	0.1882	Reference (ref.arch.in)
	2K	0.1747	0.1420	0.1254	0.1146	
	4K	0.1316	0.0958	0.0790	0.0678	
	8K	0.0956	0.0692	0.0567	0.0530	
	16K	0.0696	0.0531	0.0477	0.0464	
	32K	0.0547	0.0435	0.0414	0.0409	
	64K	0.0439	0.0369	0.0356	0.0351	
	128K	0.0359	0.0310	0.0298	0.0293	
	256K	0.0286	0.0252	0.0240	0.0235	
	512K	0.0223	0.0194	0.0184	0.0179	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1606	0.1280	0.1142	0.1087	Reduced (Medium)
	2K	0.1102	0.0811	0.0707	0.0666	
	4K	0.0740	0.0497	0.0412	0.0386	
	8K	0.0471	0.0296	0.0241	0.0224	
	16K	0.0284	0.0161	0.0132	0.0123	
	32K	0.0164	0.0080	0.0061	0.0056	
	64K	0.0089	0.0038	0.0028	0.0026	
	128K	0.0054	0.0018	0.0014	0.0013	
	256K	0.0030	0.0009	0.0007	0.0006	
	512K	0.0012	0.0005	0.0004	0.0004	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1593	0.1274	0.1139	0.1086	Reduced (Test)
	2K	0.1116	0.0841	0.0736	0.0696	
	4K	0.0787	0.0555	0.0468	0.0442	
	8K	0.0534	0.0374	0.0313	0.0297	
	16K	0.0340	0.0236	0.0202	0.0196	
	32K	0.0219	0.0144	0.0124	0.0123	
	64K	0.0135	0.0089	0.0072	0.0069	
	128K	0.0083	0.0052	0.0044	0.0043	
	256K	0.0045	0.0025	0.0022	0.0020	
	512K	0.0020	0.0011	0.0008	0.0008	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1524	0.1270	0.1152	0.1114	Reduced (Train)
	2K	0.1159	0.0942	0.0851	0.0823	
	4K	0.0900	0.0716	0.0631	0.0609	
	8K	0.0706	0.0578	0.0512	0.0497	
	16K	0.0555	0.0480	0.0437	0.0431	
	32K	0.0435	0.0389	0.0373	0.0371	
	64K	0.0265	0.0234	0.0222	0.0217	
	128K	0.0198	0.0118	0.0126	0.0118	
	256K	0.0088	0.0067	0.0053	0.0052	
	512K	0.0046	0.0038	0.0038	0.0037	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1413	0.1288	0.1176	0.1163	Reference (ref: 166.i)
	2K	0.1308	0.1211	0.1107	0.1100	
	4K	0.1240	0.1165	0.1065	0.1059	
	8K	0.1115	0.1118	0.1029	0.1027	
	16K	0.1027	0.0958	0.0951	0.0950	
	32K	0.0945	0.0920	0.0916	0.0915	
	64K	0.0921	0.0904	0.0902	0.0902	
	128K	0.0869	0.0873	0.0890	0.0890	
	256K	0.0672	0.0759	0.0817	0.0819	
	512K	0.0366	0.0434	0.0451	0.0448	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1520	0.1255	0.1140	0.1107	Reference (ref: scilab.i)
	2K	0.1187	0.1000	0.0910	0.0889	
	4K	0.0971	0.0820	0.0740	0.0724	
	8K	0.0787	0.0686	0.0618	0.0608	
	16K	0.0650	0.0567	0.0531	0.0527	
	32K	0.0548	0.0503	0.0484	0.0485	
	64K	0.0455	0.0431	0.0430	0.0431	
	128K	0.0357	0.0346	0.0353	0.0358	
	256K	0.0225	0.0216	0.0229	0.0244	
	512K	0.0132	0.0107	0.0131	0.0130	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1582	0.1316	0.1193	0.1158	Reference (ref: 200.i)
	2K	0.1260	0.1069	0.0977	0.0956	
	4K	0.1041	0.0891	0.0816	0.0803	
	8K	0.0848	0.0745	0.0677	0.0668	
	16K	0.0685	0.0609	0.0569	0.0562	
	32K	0.0568	0.0512	0.0499	0.0498	
	64K	0.0468	0.0437	0.0434	0.0436	
	128K	0.0355	0.0338	0.0346	0.0351	
	256K	0.0235	0.0223	0.0231	0.0232	
	512K	0.0131	0.0118	0.0118	0.0114	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.0563	0.0178	0.0083	0.0032	Reduced (Large)
	2K	0.0475	0.0056	0.0032	0.0032	
	4K	0.0422	0.0040	0.0030	0.0031	
	8K	0.0390	0.0022	0.0015	0.0014	
	16K	0.0362	0.0020	0.0014	0.0014	
	32K	0.0359	0.0015	0.0014	0.0014	
	64K	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	
	128K	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	
	256K	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	
	512K	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.0745	0.0372	0.0222	0.0093	Reduced (Test)
	2K	0.0549	0.0148	0.0093	0.0091	
	4K	0.0305	0.0107	0.0085	0.0086	
	8K	0.0209	0.0065	0.0063	0.0063	
	16K	0.0179	0.0049	0.0041	0.0041	
	32K	0.0155	0.0036	0.0035	0.0034	
	64K	0.0036	0.0034	0.0034	0.0033	
	128K	0.0035	0.0034	0.0033	0.0033	
	256K	0.0034	0.0033	0.0033	0.0033	
	512K	0.0034	0.0033	0.0033	0.0033	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.0938	0.0429	0.0309	0.0158	Reduced (Train)
	2K	0.0694	0.0222	0.0150	0.0149	
	4K	0.0270	0.0159	0.0122	0.0122	
	8K	0.0135	0.0086	0.0086	0.0080	
	16K	0.0100	0.0067	0.0054	0.0053	
	32K	0.0065	0.0053	0.0051	0.0051	
	64K	0.0053	0.0051	0.0051	0.0051	
	128K	0.0052	0.0051	0.0051	0.0051	
	256K	0.0051	0.0050	0.0050	0.0050	
	512K	0.0051	0.0050	0.0050	0.0050	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1488	0.1323	0.1245	0.1221	Reference (ref.in)
	2K	0.0963	0.0814	0.0778	0.0763	
	4K	0.0572	0.0346	0.0263	0.0143	
	8K	0.0455	0.0094	0.0076	0.0068	
	16K	0.0140	0.0072	0.0058	0.0059	
	32K	0.0067	0.0052	0.0049	0.0049	
	64K	0.0047	0.0039	0.0038	0.0038	
	128K	0.0036	0.0030	0.0028	0.0027	
	256K	0.0030	0.0027	0.0026	0.0026	
	512K	0.0028	0.0026	0.0026	0.0026	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2601	0.2487	0.2476	0.2476	Reduced (Large)
	2K	0.2540	0.2479	0.2476	0.2476	
	4K	0.2508	0.2476	0.2476	0.2476	
	8K	0.2492	0.2476	0.2476	0.2476	
	16K	0.2484	0.2476	0.2476	0.2476	
	32K	0.2480	0.2476	0.2476	0.2476	
	64K	0.2478	0.2476	0.2476	0.2476	
	128K	0.2477	0.2476	0.2476	0.2476	
	256K	0.2395	0.2433	0.2474	0.2476	
	512K	0.1416	0.1864	0.2250	0.2308	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2587	0.2429	0.2410	0.2410	Reduced (Test)
	2K	0.2499	0.2413	0.2410	0.2410	
	4K	0.2455	0.2410	0.2409	0.2409	
	8K	0.2433	0.2410	0.2409	0.2409	
	16K	0.2421	0.2409	0.2409	0.2409	
	32K	0.2393	0.2393	0.2406	0.2409	
	64K	0.2376	0.2374	0.2374	0.2374	
	128K	0.2375	0.2374	0.2374	0.2374	
	256K	0.2374	0.2374	0.2374	0.2374	
	512K	0.1614	0.1823	0.2268	0.2373	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2597	0.2478	0.2466	0.2466	Reduced (Train)
	2K	0.2531	0.2468	0.2465	0.2465	
	4K	0.2498	0.2467	0.2465	0.2465	
	8K	0.2482	0.2466	0.2465	0.2465	
	16K	0.2473	0.2465	0.2465	0.2465	
	32K	0.2469	0.2465	0.2465	0.2465	
	64K	0.2467	0.2465	0.2465	0.2465	
	128K	0.2466	0.2465	0.2465	0.2465	
	256K	0.2465	0.2465	0.2465	0.2465	
	512K	0.1411	0.1792	0.2334	0.2465	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2642	0.2488	0.2468	0.2468	Reference (110)
	2K	0.2556	0.2471	0.2468	0.2468	
	4K	0.2512	0.2468	0.2468	0.2468	
	8K	0.2490	0.2468	0.2468	0.2468	
	16K	0.2479	0.2468	0.2468	0.2468	
	32K	0.2454	0.2454	0.2464	0.2467	
	64K	0.2441	0.2438	0.2438	0.2438	
	128K	0.2439	0.2438	0.2438	0.2438	
	256K	0.2439	0.2438	0.2438	0.2438	
	512K	0.1608	0.1851	0.2328	0.2438	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2648	0.2494	0.2474	0.2474	Reference (470)
	2K	0.2562	0.2477	0.2474	0.2474	
	4K	0.2518	0.2475	0.2474	0.2474	
	8K	0.2496	0.2474	0.2474	0.2474	
	16K	0.2485	0.2474	0.2474	0.2474	
	32K	0.2461	0.2460	0.2470	0.2473	
	64K	0.2447	0.2445	0.2445	0.2445	
	128K	0.2446	0.2444	0.2444	0.2444	
	256K	0.2445	0.2444	0.2444	0.2444	
	512K	0.1613	0.1857	0.2335	0.2444	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.3115	0.2960	0.2921	0.2915	Reduced (Large)
	2K	0.2866	0.2758	0.2725	0.2712	
	4K	0.2650	0.2572	0.2552	0.2544	
	8K	0.2436	0.2415	0.2417	0.2420	
	16K	0.2282	0.2219	0.2214	0.2213	
	32K	0.2076	0.2011	0.1952	0.1942	
	64K	0.1765	0.1703	0.1686	0.1658	
	128K	0.1438	0.1281	0.1283	0.1287	
	256K	0.1173	0.0987	0.0985	0.0988	
	512K	0.0787	0.0705	0.0700	0.0684	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2505	0.2345	0.2299	0.2282	Reduced (Test)
	2K	0.2199	0.2100	0.2071	0.2062	
	4K	0.1925	0.1846	0.1830	0.1825	
	8K	0.1674	0.1655	0.1658	0.1662	
	16K	0.1510	0.1439	0.1434	0.1440	
	32K	0.1291	0.1240	0.1144	0.1136	
	64K	0.1013	0.0981	0.0971	0.0946	
	128K	0.0839	0.0837	0.0839	0.0836	
	256K	0.0630	0.0618	0.0625	0.0614	
	512K	0.0593	0.0578	0.0577	0.0577	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.3579	0.3392	0.3353	0.3346	Reduced (Train)
	2K	0.3314	0.3186	0.3150	0.3134	
	4K	0.3143	0.3022	0.2996	0.2988	
	8K	0.2985	0.2937	0.2922	0.2918	
	16K	0.2893	0.2852	0.2845	0.2843	
	32K	0.2760	0.2725	0.2705	0.2698	
	64K	0.2603	0.2551	0.2518	0.2496	
	128K	0.2381	0.2340	0.2330	0.2330	
	256K	0.2027	0.1854	0.1949	0.1976	
	512K	0.1358	0.1308	0.1226	0.1199	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.3938	0.3714	0.3685	0.3681	Reference (ref.in)
	2K	0.3744	0.3596	0.3566	0.3554	
	4K	0.3595	0.3507	0.3488	0.3481	
	8K	0.3501	0.3458	0.3450	0.3447	
	16K	0.3442	0.3418	0.3414	0.3414	
	32K	0.3370	0.3349	0.3340	0.3337	
	64K	0.3293	0.3262	0.3244	0.3231	
	128K	0.3204	0.3172	0.3158	0.3154	
	256K	0.3028	0.3021	0.3035	0.3040	
	512K	0.2681	0.2636	0.2681	0.2736	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1026	0.0773	0.0662	0.0638	Reduced (Large)
	2K	0.0696	0.0471	0.0388	0.0386	
	4K	0.0427	0.0309	0.0257	0.0248	
	8K	0.0331	0.0249	0.0201	0.0179	
	16K	0.0234	0.0197	0.0181	0.0151	
	32K	0.0162	0.0133	0.0130	0.0132	
	64K	0.0134	0.0115	0.0113	0.0112	
	128K	0.0117	0.0107	0.0105	0.0104	
	256K	0.0107	0.0101	0.0100	0.0099	
	512K	0.0099	0.0096	0.0095	0.0095	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1257	0.0953	0.0738	0.0713	Reduced (Test)
	2K	0.0908	0.0646	0.0479	0.0480	
	4K	0.0685	0.0501	0.0386	0.0373	
	8K	0.0547	0.0446	0.0343	0.0302	
	16K	0.0398	0.0352	0.0326	0.0264	
	32K	0.0272	0.0230	0.0231	0.0239	
	64K	0.0230	0.0213	0.0211	0.0211	
	128K	0.0218	0.0208	0.0207	0.0207	
	256K	0.0209	0.0205	0.0204	0.0204	
	512K	0.0198	0.0197	0.0197	0.0198	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1901	0.1381	0.1060	0.0960	Reduced (Train)
	2K	0.1558	0.1152	0.0857	0.0804	
	4K	0.1390	0.1028	0.0773	0.0702	
	8K	0.1138	0.0966	0.0729	0.0595	
	16K	0.0838	0.0762	0.0707	0.0538	
	32K	0.0568	0.0486	0.0489	0.0501	
	64K	0.0488	0.0469	0.0467	0.0466	
	128K	0.0477	0.0466	0.0465	0.0465	
	256K	0.0466	0.0463	0.0463	0.0464	
	512K	0.0445	0.0446	0.0449	0.0451	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1958	0.1414	0.1027	0.0973	Reference (ref.in)
	2K	0.1614	0.1178	0.0866	0.0850	
	4K	0.1399	0.1046	0.0783	0.0705	
	8K	0.1285	0.0971	0.0737	0.0600	
	16K	0.1047	0.0907	0.0715	0.0543	
	32K	0.0815	0.0635	0.0621	0.0511	
	64K	0.0793	0.0589	0.0476	0.0475	
	128K	0.0707	0.0584	0.0472	0.0472	
	256K	0.0699	0.0471	0.0469	0.0469	
	512K	0.0473	0.0469	0.0468	0.0468	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2012	0.1585	0.1435	0.1343	Reduced (Large)
	2K	0.1476	0.1132	0.0984	0.0942	
	4K	0.1050	0.0817	0.0730	0.0703	
	8K	0.0787	0.0627	0.0581	0.0567	
	16K	0.0601	0.0501	0.0473	0.0463	
	32K	0.0475	0.0408	0.0391	0.0384	
	64K	0.0379	0.0333	0.0322	0.0319	
	128K	0.0295	0.0265	0.0258	0.0257	
	256K	0.0218	0.0198	0.0196	0.0197	
	512K	0.0151	0.0136	0.0133	0.0132	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1536	0.1185	0.1087	0.1037	Reduced (Test)
	2K	0.1126	0.0863	0.0775	0.0753	
	4K	0.0835	0.0637	0.0579	0.0561	
	8K	0.0632	0.0509	0.0476	0.0468	
	16K	0.0487	0.0421	0.0408	0.0405	
	32K	0.0390	0.0348	0.0342	0.0339	
	64K	0.0311	0.0284	0.0279	0.0279	
	128K	0.0254	0.0233	0.0230	0.0229	
	256K	0.0133	0.0133	0.0146	0.0160	
	512K	0.0053	0.0043	0.0042	0.0042	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2001	0.1572	0.1426	0.1336	Reduced (Train)
	2K	0.1462	0.1124	0.0975	0.0932	
	4K	0.1050	0.0814	0.0734	0.0708	
	8K	0.0791	0.0626	0.0580	0.0564	
	16K	0.0599	0.0499	0.0469	0.0459	
	32K	0.0469	0.0399	0.0382	0.0374	
	64K	0.0370	0.0321	0.0309	0.0306	
	128K	0.0284	0.0253	0.0246	0.0245	
	256K	0.0208	0.0188	0.0187	0.0188	
	512K	0.0139	0.0125	0.0123	0.0122	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2181	0.1736	0.1577	0.1477	Reference (ref.in)
	2K	0.1594	0.1239	0.1065	0.1008	
	4K	0.1144	0.0894	0.0807	0.0777	
	8K	0.0868	0.0686	0.0637	0.0621	
	16K	0.0656	0.0546	0.0512	0.0501	
	32K	0.0511	0.0432	0.0412	0.0404	
	64K	0.0399	0.0340	0.0324	0.0318	
	128K	0.0303	0.0261	0.0249	0.0244	
	256K	0.0220	0.0191	0.0184	0.0183	
	512K	0.0151	0.0131	0.0126	0.0124	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1528	0.1147	0.1076	0.0971	Reduced (Large)
	2K	0.0990	0.0706	0.0584	0.0543	
	4K	0.0710	0.0472	0.0384	0.0304	
	8K	0.0474	0.0305	0.0247	0.0206	
	16K	0.0357	0.0200	0.0173	0.0143	
	32K	0.0169	0.0132	0.0109	0.0103	
	64K	0.0114	0.0069	0.0065	0.0052	
	128K	0.0060	0.0041	0.0035	0.0032	
	256K	0.0039	0.0024	0.0022	0.0020	
	512K	0.0028	0.0016	0.0014	0.0013	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1597	0.1123	0.1032	0.0908	Reduced (Test)
	2K	0.0934	0.0649	0.0521	0.0483	
	4K	0.0646	0.0426	0.0343	0.0253	
	8K	0.0507	0.0260	0.0207	0.0175	
	16K	0.0314	0.0183	0.0149	0.0121	
	32K	0.0148	0.0104	0.0088	0.0078	
	64K	0.0094	0.0062	0.0049	0.0046	
	128K	0.0056	0.0036	0.0031	0.0028	
	256K	0.0036	0.0024	0.0020	0.0019	
	512K	0.0026	0.0017	0.0015	0.0014	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1480	0.1116	0.1007	0.0917	Reduced (Train)
	2K	0.0929	0.0612	0.0525	0.0466	
	4K	0.0648	0.0396	0.0276	0.0204	
	8K	0.0361	0.0224	0.0164	0.0118	
	16K	0.0244	0.0145	0.0120	0.0085	
	32K	0.0152	0.0082	0.0069	0.0058	
	64K	0.0099	0.0046	0.0036	0.0035	
	128K	0.0047	0.0027	0.0023	0.0022	
	256K	0.0026	0.0018	0.0015	0.0015	
	512K	0.0018	0.0011	0.0010	0.0009	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1556	0.1044	0.0946	0.0823	Reference (ref1.raw)
	2K	0.0858	0.0595	0.0486	0.0450	
	4K	0.0616	0.0419	0.0342	0.0260	
	8K	0.0505	0.0273	0.0225	0.0200	
	16K	0.0406	0.0211	0.0187	0.0158	
	32K	0.0355	0.0161	0.0140	0.0138	
	64K	0.0297	0.0113	0.0100	0.0096	
	128K	0.0087	0.0068	0.0058	0.0056	
	256K	0.0059	0.0038	0.0034	0.0032	
	512K	0.0043	0.0027	0.0024	0.0024	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1574	0.1051	0.0957	0.0828	Reference (ref3.raw)
	2K	0.0868	0.0601	0.0494	0.0458	
	4K	0.0632	0.0426	0.0353	0.0268	
	8K	0.0515	0.0281	0.0233	0.0209	
	16K	0.0417	0.0225	0.0195	0.0165	
	32K	0.0355	0.0164	0.0147	0.0145	
	64K	0.0142	0.0114	0.0102	0.0097	
	128K	0.0097	0.0068	0.0059	0.0055	
	256K	0.0072	0.0044	0.0036	0.0034	
	512K	0.0052	0.0031	0.0027	0.0025	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1492	0.1070	0.0946	0.0853	Reference (ref2.raw)
	2K	0.0870	0.0592	0.0480	0.0429	
	4K	0.0587	0.0396	0.0270	0.0200	
	8K	0.0328	0.0228	0.0175	0.0127	
	16K	0.0235	0.0154	0.0135	0.0097	
	32K	0.0168	0.0099	0.0090	0.0082	
	64K	0.0097	0.0065	0.0058	0.0054	
	128K	0.0063	0.0041	0.0037	0.0035	
	256K	0.0043	0.0027	0.0024	0.0023	
	512K	0.0029	0.0019	0.0016	0.0016	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1219	0.1120	0.1006	0.0515	Reduced (Large)
	2K	0.0692	0.0439	0.0369	0.0360	
	4K	0.0533	0.0323	0.0290	0.0279	
	8K	0.0385	0.0276	0.0259	0.0257	
	16K	0.0320	0.0248	0.0239	0.0238	
	32K	0.0254	0.0225	0.0223	0.0223	
	64K	0.0217	0.0203	0.0203	0.0203	
	128K	0.0184	0.0176	0.0174	0.0173	
	256K	0.0150	0.0143	0.0140	0.0138	
	512K	0.0119	0.0109	0.0106	0.0104	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.0722	0.0698	0.0619	0.0467	Reduced (Test)
	2K	0.0425	0.0300	0.0272	0.0271	
	4K	0.0319	0.0203	0.0181	0.0179	
	8K	0.0217	0.0165	0.0151	0.0149	
	16K	0.0169	0.0143	0.0137	0.0136	
	32K	0.0149	0.0134	0.0132	0.0132	
	64K	0.0136	0.0128	0.0127	0.0127	
	128K	0.0120	0.0117	0.0117	0.0117	
	256K	0.0101	0.0099	0.0099	0.0099	
	512K	0.0085	0.0082	0.0082	0.0081	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.0962	0.0726	0.0635	0.0499	Reduced (Train)
	2K	0.0621	0.0416	0.0374	0.0374	
	4K	0.0470	0.0329	0.0315	0.0313	
	8K	0.0370	0.0305	0.0299	0.0298	
	16K	0.0326	0.0293	0.0291	0.0290	
	32K	0.0305	0.0287	0.0286	0.0286	
	64K	0.0290	0.0281	0.0281	0.0281	
	128K	0.0274	0.0269	0.0269	0.0269	
	256K	0.0252	0.0247	0.0247	0.0247	
	512K	0.0234	0.0210	0.0210	0.0212	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1619	0.1376	0.1247	0.0797	Reference (ref:source)
	2K	0.1043	0.0732	0.0656	0.0638	
	4K	0.0793	0.0591	0.0556	0.0533	
	8K	0.0593	0.0494	0.0472	0.0463	
	16K	0.0486	0.0417	0.0402	0.0395	
	32K	0.0408	0.0359	0.0348	0.0343	
	64K	0.0349	0.0316	0.0307	0.0304	
	128K	0.0298	0.0277	0.0271	0.0268	
	256K	0.0247	0.0232	0.0227	0.0226	
	512K	0.0195	0.0184	0.0180	0.0178	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1327	0.1195	0.1089	0.0669	Reference (ref:program)
	2K	0.0787	0.0549	0.0491	0.0481	
	4K	0.0594	0.0413	0.0379	0.0369	
	8K	0.0429	0.0341	0.0321	0.0315	
	16K	0.0344	0.0292	0.0279	0.0275	
	32K	0.0290	0.0254	0.0247	0.0244	
	64K	0.0246	0.0224	0.0218	0.0216	
	128K	0.0210	0.0195	0.0191	0.0189	
	256K	0.0172	0.0162	0.0160	0.0159	
	512K	0.0139	0.0130	0.0128	0.0127	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.1277	0.1171	0.1057	0.0516	Reference (ref:graphic)
	2K	0.0712	0.0454	0.0385	0.0373	
	4K	0.0544	0.0343	0.0314	0.0302	
	8K	0.0381	0.0295	0.0280	0.0277	
	16K	0.0313	0.0264	0.0257	0.0255	
	32K	0.0272	0.0241	0.0238	0.0238	
	64K	0.0236	0.0221	0.0220	0.0220	
	128K	0.0204	0.0196	0.0195	0.0195	
	256K	0.0173	0.0166	0.0163	0.0162	
	512K	0.0144	0.0133	0.0129	0.0128	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2813	0.2487	0.2287	0.2168	Reduced (Large)
	2K	0.2100	0.1857	0.1732	0.1634	
	4K	0.1596	0.1370	0.1313	0.1183	
	8K	0.1196	0.0979	0.0921	0.0892	
	16K	0.0901	0.0692	0.0641	0.0634	
	32K	0.0445	0.0387	0.0342	0.0331	
	64K	0.0219	0.0092	0.0071	0.0050	
	128K	0.0066	0.0012	0.0001	0.0001	
	256K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	512K	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2625	0.2394	0.2232	0.2154	Reduced (Test)
	2K	0.1994	0.1653	0.1555	0.1510	
	4K	0.1505	0.1105	0.1028	0.1014	
	8K	0.0984	0.0621	0.0525	0.0489	
	16K	0.0665	0.0255	0.0180	0.0139	
	32K	0.0309	0.0106	0.0022	0.0018	
	64K	0.0018	0.0005	0.0002	0.0001	
	128K	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
	256K	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
	512K	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2527	0.2243	0.2100	0.2005	Reduced (Train)
	2K	0.2042	0.1769	0.1681	0.1607	
	4K	0.1705	0.1480	0.1392	0.1301	
	8K	0.1461	0.1276	0.1173	0.1067	
	16K	0.1202	0.1078	0.1067	0.0970	
	32K	0.1045	0.0949	0.0896	0.0892	
	64K	0.0810	0.0770	0.0762	0.0760	
	128K	0.0620	0.0581	0.0565	0.0558	
	256K	0.0365	0.0330	0.0310	0.0298	
	512K	0.0108	0.0085	0.0061	0.0045	

		Associativity				
		1-Way	2-Way	4-Way	8-Way	
Size	1K	0.2425	0.2174	0.2018	0.1912	Reference (ref)
	2K	0.1843	0.1595	0.1509	0.1434	
	4K	0.1555	0.1282	0.1184	0.1107	
	8K	0.1270	0.1144	0.1039	0.0962	
	16K	0.1110	0.0983	0.0985	0.0912	
	32K	0.0945	0.0896	0.0910	0.0857	
	64K	0.0824	0.0792	0.0790	0.0793	
	128K	0.0712	0.0682	0.0678	0.0679	
	256K	0.0575	0.0536	0.0518	0.0511	
	512K	0.0357	0.0333	0.0313	0.0300	