

join

ies	lock	partitions	pool	glibc	scale	mode	partitions	clients	0	1	8	64	256	512	4096	0	1	8	64	256	512	4096	0	1	8	64	256	512	4096
1000	no		no	no	10	prepared	0	1	18880	18976	18884	19117	18587	19154	18946	19377	19004	18729	18629	19437	19113	18825	103%	100%	99%	97%	105%	100%	99%
							16	276892	278626	281317	277350	277663	280660	277285	278392	279269	274216	276599	277364	278649	276422	101%	100%	99%	100%	100%	99%	100%	99%
							64	668236	669911	669539	671900	671897	668997	668702	723152	716370	713645	712069	741852	766840	721186	108%	107%	107%	106%	110%	115%	108%	
							96	1601323	1604447	1608954	1610037	1590925	1614463	1587163	1585731	1600624	1586173	1597540	1587860	1616228	1579202	99%	100%	99%	100%	100%	99%	100%	
							128	1605890	1598205	1592251	1624923	1582396	1585550	1590094	1575787	1566465	1566603	1589912	1580904	1569982	1574711	98%	98%	98%	98%	100%	99%	99%	
							256	1505462	1494132	1514342	1512521	1487719	1504945	1478406	1490269	1490335	1484714	1492724	1478749	1511306	1485820	99%	100%	98%	99%	99%	100%	101%	
						1	1	18838	17443	18496	18881	18356	18646	18748	18739	18720	18893	19026	18809	18736	18478	99%	107%	103%	101%	102%	100%	99%	
							16	276158	280434	276914	278721	274250	277889	279194	278133	276072	277267	273246	277386	277558	277498	101%	98%	100%	98%	101%	100%	99%	
							64	668405	673197	671019	671577	668933	667503	665890	698763	725618	721857	709633	734472	746316	684731	105%	108%	108%	106%	110%	112%	103%	
							96	1599386	1615997	1621666	1609387	1578411	1611919	1595798	1594128	1582197	1577456	1577378	1576554	1596432	1598894	100%	98%	97%	98%	100%	99%	100%	
							128	1609469	1610717	1602919	1595784	1564694	1571550	1581687	1584907	1576044	1583746	1575291	1581645	1585507	1560162	98%	98%	99%	99%	101%	101%	99%	
							256	1491748	1500960	1515622	1524636	1493006	1511928	1497436	1496261	1483043	1479713	1475523	1468806	1488620	1491792	100%	99%	98%	97%	98%	98%	100%	
						10	1	7936	7899	8107	8005	8062	8163	8018	7779	7642	7889	7965	8096	7929	8001	98%	97%	97%	100%	100%	97%	100%	
							16	106891	107711	117218	116831	117442	117418	118086	108913	108899	117234	118283	116456	113371	116881	102%	101%	100%	101%	99%	97%	99%	
							64	181398	194102	341148	339845	340577	341223	340085	207933	205612	337386	336608	341684	338793	339785	115%	106%	99%	99%	100%	99%	100%	
							96	129222	131144	473187	470348	469410	475065	470277	197029	20669													

join

yes	10	prepared	0	1	19232	19122	18859	18605	19230	19366	18966	18689	18940	18828	18985	19083	19022	19143	97%	99%	100%	102%	99%	98%	101%	
				16	277073	276441	280118	275001	279685	279410	277617	279472	273105	276202	275852	277069	272984	278908	101%	99%	99%	100%	99%	98%	100%	
				64	674055	672966	673341	672435	672462	674694	669244	695372	713913	725127	696191	691056	739423	737602	103%	106%	108%	104%	103%	110%	110%	
				96	1594883	1591428	1597194	1601135	1601330	1594700	1584044	1581085	1586650	1593933	1613983	1603418	1596678	1604670	99%	100%	100%	101%	100%	100%	101%	
				128	1610387	1620425	1597803	1597540	1580324	1611777	1584321	1570742	1590355	1564891	1581348	1601212	1585190	1591787	98%	98%	98%	99%	101%	98%	100%	
				256	1496314	1508178	1488866	1515927	1507617	1498227	1498329	1490058	1492729	1502332	1520781	1518450	1490820	1515433	100%	99%	101%	100%	101%	100%	101%	
			1	1	18236	18667	18574	18642	18820	18504	18477	19037	18986	18904	18790	19141	18866	18627	104%	102%	102%	101%	102%	102%	101%	
				16	278061	277846	280545	278142	275067	274833	278391	278205	277491	274300	273633	280255	274892	271726	100%	100%	98%	98%	102%	100%	98%	
				64	671677	673029	674785	670751	670754	673618	671263	702860	710299	711639	710338	703740	739274	737004	105%	106%	105%	106%	105%	110%	110%	
				96	1576065	1612518	1623055	1571684	1585008	1592813	1557042	1593983	1591221	1599411	1585877	1589061	1594509	1548327	101%	99%	99%	101%	100%	100%	99%	
				128	1599974	1611178	1608458	1617546	1588451	1606795	1593634	1584643	1575892	1578814	1581270	1595110	1576621	1590090	99%	98%	98%	98%	100%	98%	100%	
				256	1501608	1512295	1520330	1495097	1495760	1501159	1439827	1492086	1498922	1506691	1503070	1495361	1494073	1492214	99%	99%	99%	101%	100%	100%	104%	
			10	1	13184	13121	13039	12512	13108	13116	13007	13032	13005	12850	12776	12935	13095	12934	99%	99%	99%	102%	99%	100%	99%	
				16	150692	150382	186197	190995	189766	189316	189111	164195	164460	186954	187919	190919	188176	188566	109%	109%	100%	98%	101%	99%	100%	
				64	221566	222878	466128	467644	467244	468613	462537	230790	219268	472007	481654	484764	491593	474363	104%	98%	101%	103%	104%	105%	103%	
				96	146962	149179	887370	884481	892134	889528	881395	226259	219089	876213	879230	883889	882695	882222	154%	147%	99%	99%	99%	99%	100%	
				128	207472	208359	900575	893028	894898	897315	882915	218573	207495	866742	881358	886395	883627	870191	105%	100%	96%	99%	99%	98%	99%	
				256	134540	139943	827541	812611	819818	829489	809189	197580	196317	816026	829463	831401	808934	834997	147%	140%	99%	102%	101%	98%	103%	
			100	1	3003	3028	3230	3305	3267	3290	3300	3054	3069	3223	3292	3319	3288	3264	102%	101%	100%	100%	102%	100%	99%	
				16	19447	19364	33492	44295	43976	43861	44346	19111	19413	31595	44428	44904	44458	43672	98%	100%	94%	100%	102%	101%	98%	
				64	18224	18730	36205	122452	122705	121800	121557	18333	19238	30995	122998	124371	123830	125238	101%	103%	86%	100%	101%	102%	103%	
				96	16753	16576	34865	154855	154752	153676	152465	16891	16666	28269	155882	156580	155866	150886	101%	101%	81%	101%	101%	101%	99%	
				128	15325	14782	28914	139171	138822	138326	136786	15238	15538	25802	144870	146387	143949	145977	99%	105%	89%	104%	105%	104%	107%	
				256	11828	11831	25012	94892	96367	89945	92550	12188	11785	20892	100376	94872	94326	92805	103%	100%	84%	106%	98%	105%	100%	
			1000	1	266	267	275	280	301	305	310	266	270	262	281	301	302	304	100%	101%	95%	100%	100%	99%	98%	
				16	1519	1521	1580	2320	3615	3631	3574	1529	1530	1578	2303	3616	3711	3620	101%	101%	100%	99%	100%	102%	101%	
				64	905	953	1016	1821	4787	5396	5253	1011	1019	1067	1867	4782	5412	5333	112%	107%	105%	102%	100%	100%	102%	
				96	489	481	523	980	4572	4647	4463	524	493	567	1079	3905	4610	4526	107%	102%	108%	110%	85%	99%	101%	
				128	101	104	126	317	2949	4290	4147	184	194	190	563	2995	4288	4280	183%	187%	151%	177%	102%	100%	103%	
				256	30	30	30	37	2686	2655	2592	30	29	30	51	1562	2667	2657	100%	98%	103%	139%	58%	100%	102%	
			simple	0	1	8182	8097	8061	8106	8306	8098	8171	8065	8012	8067	8028	8096	8045	7909	99%	99%	100%	99%	97%	99%	97%
				16	125945	124470	123857	124803	124770	123829	124404	123864	123218	124300	123481	123512	122880	123629	98%	99%	100%	99%	99%	99%	99%	
				64	347475	347721	347686	347293	349254	347666	348353	347236	345021	346266	347936	345504	350039	347081	100%	99%	100%	100%	99%	101%	100%	
				96	617257	603875	602661	603691	604921	597762	600876	600597	604033	605749	602745	603958	598972	604234	97%	100%	101%	100%	100%	100%	101%	
				128	609075	611899	613566	605985	611384	609690	608556	603566	605144	604260	602755	601793	608045	603174	99%	99%	98%	99%	98%	100%	99%	
				256	610953	601447	595011	593678	597634	589747	596132	597492	603021	596469	596521	597627	592656	592097	98%	100%	100%	100%	100%	100%	99%	
			1	1	7556	7478	7454	7479	7579	7449	7497	7324	7470	7382	7347	7370	7279	7344	97%	100%	99%	98%	97%	98%	98%	
				16	114598	115243	113816	113749	114436	113058	114700	114534	112968	113582	113576	113317	113859	113168	100%	98%	100%	100%	99%	101%	99%	
				64	324194	324404	325394	323528	324909	325114	325162	322166	321013	320044	321083	320398	319952	323001	99%	99%	98%	99%	99%	98%	99%	
				96	533475	554678	551723	542214	546000	548692	537313	552088	548551	550116	544396	541835	549560	536004	103%	99%	100%	100%	99%	100%	100%	
				128	554508	555073	557530	554615	560531	557205	558326	553724	549279	550558	549358	550091	547174	549936	100%	99%	99%	99%	98%	98%	98%	
				256	532537	540460	537531	528339	533371	536728	518123	542506	540236	533264	531923	535991	543816	515357	102%	100%	99%	101%	100%	101%	99%	
			10	1	4519	4488	4498	4504	4544	4508	4475	4420	4390	4441	4426	4468	4435	4458	98%	98%	99%	98%	98%	98%	100%	
				16	61811	62048	69815	69543	69586	68827	69366	61330	60711	68887	69244	68871	68789	69148	99%	98%	99%	100%	99%	100%	100%	
				64	93489	93899	194417	195267	196261	196396	195762	79273	79423	190964	192806	193015	193644	192484	85%	85%	98%	99%	98%	99%	98%	
				96	90507	90719	286097	284618	287474	287069	285056	79330	78537	286467	286307	285434	284891	286271	88%	87%	100%	101%	99%	99%	100%	
				128	85965	85318	288649	287132	289174	288403	286195	74742	71510	284317	284826	285550	286637	284506	87%	84%	98%	99%	99%	99%	99%	
				256	77548	79063	262812	262523	256218	258988	250478	65939	67187	261954	259567	264429	255365	259261	85%	85%	100%	99%	103%	99%	104%	
			100	1	681	677	683	693	697	695	701	680	671	681	692	708	701	703	100%	99%	100%	100%	102%	101%	100%	
				16	7721	7623	9160	10683	10780	10704	10691	7603	7613	9196	10691	10777	10685	10728	98%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
				64	11253	11778	16821	29135	29473	29266	28546	11701	11914	16877	29665	29926	29889	29758	104%	101%	100%	102%	102%	102%	104%	
				96	9911	9828	13655	30464	30943	30063	30537	9898	9845	13992	30505	30431	30935	30158	100%	100%	102%	100%	98%	103%	99%	
				128	8321	8090	11916	27017	26985	26792	25942	8864	8868	12540	29351	29803	29750	29077	107%	110%	105%	109%	111%	111%	112%	
				256	7082	7168	10191	21864	22033	22022	21464	7369	7168	10708	22505	22140	22474	22120	104%	100%	105%	103%	100%	102%	103%	
			1000	1	18	18	18	18	18	18	19	18	18	18	18	19	19</									

Page 3

join

[illegible]

join

prepar	
--------	--



join

ves

join

			128	1600850	1579498	1623849	1596207	1604553	1595000	1601901	1583015	1577542	1572713	1599171	1578841	1585755	1578718	99%	100%	97%	100%	98%	99%	99%	
			256	1489728	1501169	1493648	1510839	1484845	1514063	1419302	1528642	1493544	1500887	1484395	1495661	1507532	1501441	103%	99%	100%	98%	101%	100%	106%	
			1	13166	13403	13357	13148	13164	13219	13241	13209	12822	12918	13003	12984	12883	12782	100%	96%	97%	99%	99%	97%	97%	
			16	163381	163841	190375	191811	189919	191919	189017	164601	164422	189495	189000	190750	190727	190597	101%	100%	100%	99%	100%	99%	101%	
			64	225932	229965	468828	469829	470594	466027	467686	231008	223417	480237	479729	487777	480686	495058	102%	97%	102%	102%	104%	103%	106%	
			96	222416	227211	889097	898654	887810	892317	894029	223481	221807	891868	876327	888354	888731	886293	100%	98%	100%	98%	100%	100%	99%	
			128	215955	225673	898780	897221	901470	898563	899897	222068	213632	885123	885135	886805	889054	887204	103%	95%	98%	99%	98%	99%	99%	
			256	204164	201900	855476	861053	850001	858972	854730	204141	201605	851779	836656	858008	848491	849888	100%	100%	100%	97%	100%	99%	99%	
			100	1	2902	2959	3095	3242	3234	3259	3248	2919	2912	3116	3231	3232	3197	3244	101%	98%	101%	100%	100%	98%	100%
			16	26368	26296	36028	44734	43815	45030	44603	26586	26684	36151	44334	44514	43799	44492	101%	101%	100%	99%	102%	97%	100%	
64	37875	38109	59038	120259	122115	121980	120538	36845	37434	58495	121849	123203	123014	123585	97%	98%	99%	101%	101%	101%	103%				
96	29406	29668	57269	161814	157614	161063	158590	33482	33654	51959	158184	157757	158502	158653	114%	113%	91%	98%	100%	98%	100%				
128	30156	31028	48414	138750	139093	140739	138968	29973	30114	47694	146233	146896	145774	145653	99%	97%	99%	105%	106%	104%	105%				
256	22438	22602	40086	101856	96948	98990	96696	24989	24517	37243	98584	99435	98356	96807	111%	108%	93%	97%	103%	99%	100%				
1000	1	261	262	260	272	298	295	297	262	264	259	270	290	295	294	100%	101%	99%	99%	97%	100%	99%			
16	1917	1918	2006	2542	3461	3474	3374	1908	1928	1992	2561	3333	3513	3457	100%	101%	99%	101%	96%	101%	102%				
64	1850	1926	1938	2819	4456	5074	4878	1847	1807	1929	2835	4491	5139	5010	100%	94%	100%	101%	101%	101%	103%				
96	1048	957	1051	1624	4313	4293	4179	1018	1071	1100	1647	3549	4311	4241	97%	112%	105%	101%	82%	100%	101%				
128	356	431	396	859	2790	3860	3773	459	362	480	909	2734	3972	3845	129%	84%	121%	106%	98%	103%	102%				
256	34	33	33	40	2322	2380	2322	37	36	34	122	1130	2331	2309	108%</										

join

32768	no	no	no	10
-------	----	----	----	----



Page 9



[illegible]

Page 12

Page 13



join

						1000	1	269	266	267	283	300	305	305	273	271	269	279	305	306	306	102%	102%	101%	99%	102%	100%	100%
						16	16	2052	2039	2115	2763	3757	3724	3669	2029	2050	2106	2687	3666	3674	3722	99%	101%	100%	97%	98%	99%	101%
						64	64	2065	2075	2146	3058	4806	5384	5243	2027	2012	2036	3048	4935	5580	5530	98%	97%	95%	100%	103%	104%	105%
						96	96	1112	1093	1172	1670	4810	4739	4519	1147	1152	1131	1699	3963	4734	4664	103%	105%	101%	102%	102%	100%	103%
						128	128	529	544	624	964	3019	4202	4131	551	604	575	1115	3115	4489	4365	104%	111%	92%	116%	103%	107%	106%
						256	256	34	34	34	39	2862	2907	2806	40	40	40	113	1474	2847	2846	117%	118%	117%	289%	52%	98%	101%
				sample	0	1	1	8000	8036	7987	8151	8034	7996	8091	8068	7996	8097	7918	8137	7985	8025	101%	100%	101%	97%	101%	100%	99%
						16	16	122633	123652	123951	124708	123669	123882	124335	123547	123412	123337	123479	123695	124285	124493	101%	100%	100%	99%	100%	100%	100%
						64	64	344534	347380	346441	350132	346969	344849	347839	347585	345537	347464	347892	349223	347000	345880	101%	99%	100%	99%	101%	101%	99%
						96	96	600349	571269	568166	596596	600596	565275	601784	599764	601592	600936	602913	601982	604086	603369	100%	105%	106%	101%	100%	107%	100%
						128	128	598242	601610	602525	609671	603937	598349	609555	605548	602971	604261	605174	604091	605869	604774	101%	100%	100%	99%	100%	101%	99%
						256	256	590852	574127	570304	588890	595306	554353	599603	597323	598290	597144	601914	598245	597526	602670	101%	104%	105%	102%	100%	108%	101%
					1	1	1	7553	7537	7497	7613	7441	7432	7409	7438	7388	7416	7461	7374	7466	7401	98%	98%	99%	98%	99%	100%	100%
						16	16	114859	115244	114698	116578	114479	113773	114733	114349	113518	113819	113880	113512	114085	114195	100%	99%	99%	98%	99%	100%	100%
						64	64	327123	324905	326300	329077	323655	323155	324986	322054	321980	323913	322216	321720	321351	322497	98%	99%	99%	98%	99%	99%	99%
						96	96	554483	556508	552370	563098	553146	549587	554470	549131	549560	552019	550568	552635	551246	549196	99%	99%	100%	98%	100%	100%	99%
						128	128	560636	555060	558141	560589	553379	554324	554142	551965	552063	553999	550326	550455	552562	552562	98%	99%	99%	98%	100%	99%	100%
						256	256	547025	548019	541671	556221	543325	540771	543554	538467	545925	545367	543669	544766	539942	546189	98%	100%	101%	98%	100%	100%	100%
					10	1	1	4417	4350	4432	4458	4430	4515	4468	4490	4428	4507	4458	4435	4434	4506	102%	102%	102%	100%	100%	98%	101%
						16	16	63431	63735	69579	70542	69964	69282	69825	63337	63378	68458	69017	68289	69280	69393	100%	99%	98%	98%	98%	100%	99%
						64	64	123697	124971	196210	194652	196334	196000	196363	102604	99524	192560	193255	192877	191879	192759	83%	80%	98%	99%	98%	98%	98%
						96	96	140475	140259	288686	289861	287284	285325	287224	98797	98575	286434	286341	283485	284228	286708	70%	68%	99%	99%	99%	100%	100%
						128	128	114893	114131	286695	285186	288493	288042	287426	93519	94363	283428	285242	283503	283385	283979	81%	83%	99%	100%	98%	98%	99%
						256	256	112145	111148	265399	266382	262094	259882	260511	86979	84407	262482	265167	261647	275758	263208	78%	76%	99%	100%	100%	106%	101%
					100	1	1	684	678	699	703	719	711	715	677	675	683	691	702	700	701	99%	100%	98%	98%	98%	98%	98%
						16	16	8993	9037	9902	10706	10708	10899	10760	9077	8998	9870	10741	10711	10820	10782	101%	100%	100%	100%	100%	99%	100%
						64	64	19107	18842	23549	29823	30381	30337	30266	19558	19528	24038	30052	29824	29990	29961	102%	104%	102%	101%	98%	99%	99%
						96	96	15962	15933	19244	29782	30622	29943	29087	16222	16201	19111	30207	30828	30992	31029	102%	102%	99%	101%	101%	104%	107%
						128	128	13662	13528	16470	28023	28536	28496	28203	14688	14409	17831	29984	29310	29787	29141	108%	107%	108%	107%	103%	105%	103%
						256	256	12875	12898	15644	22417	22204	22006	21801	12531	12744	15905	22497	22552	22647	22433	97%	99%	102%	100%	102%	103%	103%
					1000	1	1	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	22	23	101%	103%	103%	101%	105%	102%	106%
						16	16	264	266	268	277	308	308	306	266	276	274	285	310	320	318	101%	104%	102%	103%	101%	104%	104%
						64	64	525	511	531	569	699	794	780	542	547	554	604	736	826	820	103%	103%	107%	105%	104%	104%	105%
						96	96	339	347	356	445	756	737	737	365	373	377	460	685	778	765	108%	108%	106%	103%	91%	106%	104%
						128	128	252	260	270	335	609	810	807	273	277	283	375	624	821	820	108%	106%	105%	112%	103%	101%	102%
						256	256	35	35	36	40	729	731	728	38	38	38	63	435	754	748	110%	107%	106%	157%	60%	103%	103%
yes	no	10	prepared	0	1	1	1	18319	19087	19089	18761	18741	18974	19227	19079	18530	19312	18568	19137	18870	18645	104%	97%	101%	99%	102%	99%	97%
						16	16	277556	283254	277645	276336	277733	278960	279474	283027	279099	277326	275496	275986	277117	277764	102%	99%	100%	100%	99%	99%	99%
						64	64	671774	674036	679053	672640	675997	675608	678285	736084	748869	752733	721746	727935	738850	754288	110%	111%	111%	107%	108%	109%	111%
						96	96	1602668	1606959	1591670	1598733	1584302	1615156	1584344	1608189	1618707	1598679	1600854	1578367	1590428	1597736	100%	101%	100%	100%	100%	98%	101%
						128	128	1590504	1582351	1613030	1571891	1590479	1587885	1588820	1584520	1582172	1590831	1594070	1585838	1580369	1594936	100%	100%	99%	101%	100%	100%	100%
						256	256	1498647	1516998	1492629	1492403	1480659	1503449	1479421	1501384	1510408	1501011	1490826	1484269	1487718	1500649	100%	100%	101%	100%	100%	99%	101%
					1	1	1	19239	18710	19064	19172	19134	19140	19075	19241	18963	18908	19136	18772	18816	18805	100%	101%	99%	100%	98%	98%	99%
						16	16	278808	278290	275916	277664	280915	278089	277972	280502	273566	277529	273504	277271	277224	282499	101%	98%	101%	99%	99%	100%	102%
						64	64	707696	737612	738297	705658	758651	728410	722264	701975	701329	732731	737735	747044	721955	728922	99%	95%	99%	105%	98%	99%	101%
						96	96	1604211	1602145	1603051	1618357	1622426	1603678	1619353	1611167	1583929	1591312	1592634	1602034	1601894	1618853	100%	99%	99%	98%	99%	100%	100%
						128	128	1593343	1574981	1599182	1614229	1611390	1604020	1595841	1598777	1585395	1591009	1565540	1600057	1564102	1608062	100%	101%	99%	97%	99%	98%	101%
						256	256	1494125	1502153	1496761	1502612	1518407	1509932	1518434	1503553	1476639	1487562	1484487	1500959	1512519	1508350	101%	98%	99%	99%	99%	100%	99%
					10	1	1	13034	13393	13464	13145	13194	13281	12445	12862	12734	13111	12928	12947	13142	13132	99%	95%	97%	98%	98%	99%	106%
						16	16	162075	162829	191206	191668	189606	193967	191520	165811	162844	188843	187588	188982	189791	189504	102%	100%	99%	98%	100%	98%	99%
						64	64	232980	231168	471728	468751	470441	468703	463761	229759	226259	474781	480465	483819	479540	480302	99%	98%	101%	102%	103%	102%	104%
						96	96	225764	223966	885045	902562	887701	901043	892391	230977	216899	890738	884372	872890	892633	894531	102%	97%	10				

Page 15

[illegible]

pgbench

files							no guc										guc																			
	lock	partitions	pool	glibc	scale	mode	partitions	clients	0	1	8	64	256	512	4096	0	1	8	64	256	512	4096	0	1	8	64	256	512	4096							
1000	no		no	no	5	prepared	0	1	23642	24408	23611	24704	24560	24288	24288	24117	23510	23836	24121	24559	23864	23749	102%	96%	101%	98%	100%	98%	98%							
							16		353739	348925	354221	353137	355917	351222	345033	350539	352282	352636	350023	353805	350529	347290	99%	101%	100%	99%	99%	100%	101%							
							64		826903	832055	825578	828611	840370	828636	828793	848921	976225	909854	945739	940521	974895	946942	103%	117%	110%	114%	112%	118%	114%							
							96		2283875	2258062	2280249	2265581	2289994	2246688	2275583	2132711	2184462	2271797	2228180	2249098	2244796	2271100	93%	97%	100%	98%	98%	100%	100%							
							128		2226651	2217963	2207598	2239611	2226319	2227189	2208192	2178157	2189937	2192312	2185051	2202394	2204391	2197184	98%	99%	99%	98%	99%	99%	100%							
							256		2060144	2042385	2054993	2040770	2055976	2048448	2026963	20266417	2025532	2004108	2033196	2047599	2048457	2050605	98%	99%	100%	100%	100%	100%	101%							
						1	1	23714	24156	23884	23927	24307	24134	24112	24152	23685	24137	23900	23146	23841	24494	102%	98%	101%	100%	95%	99%	102%								
							16		348542	345848	351215	350028	342939	345254	348023	352992	347528	347186	353814	350489	346765	348759	101%	100%	99%	101%	102%	100%	100%							
							64		817091	824006	817494	822260	822667	821817	817899	932153	892294	869752	866831	930804	923805	897484	114%	108%	106%	105%	113%	112%	110%							
							96		2260416	2254443	2260207	2257157	2263892	2256064	2245697	2251571	2263623	2278296	2255126	2267342	2250469	100%	100%	99%	101%	100%	100%	100%								
							128		2204252	2212414	2199030	2196867	2219850	2206938	2177052	2163597	2174469	2168306	2203665	2190654	2182113	2163001	98%	98%	99%	100%	99%	99%	99%							
							256		2037896	2018739	2032378	2030156	2036404	2032843	2009765	2008878	2028615	2024344	2039749	2021158	2031227	2015761	99%	100%	100%	100%	99%	100%	100%							
						10	1	13498	13089	13482	13129	13077	13411	13426	12855	13041	13317	13622	13360	13318	13057	95%	100%	99%	104%	102%	99%	97%								
							16		203146	202458	203464	203277	203172	204457	203727	205845	204033	203534	202911	204047	201136	202791	101%	101%	100%	100%	100%	98%	100%							
							64		533116	531435	534041	531250	534652	533704	530152	565378	569006	550132	570808	573455	567023	570248	106%	107%	103%	107%	107%	106%	108%							
							96		1214630	1127750	1122358	1110771	1127466	1127659	1119032	1128348	1116543	1117491	1125505	1123293	1113979	1123104	100%	99%	100%	101%	100%	99%	100%							
							128		1140295	1135081	1144480	1147694	1146863	1150182	1127688	1133033	1118944	1128099	1126495	1121888	1122547	1123003	99%	99%	99%	98%	98%	98%	100%							
							256		1109157	1114800	1121341	1104760	1119724	1116945	1109576	1111398	1098981	1109576	1113417	1101881	1105656	1114642	100%	99%	99%	101%	98%	99%	100%							
						100	1	13065	13195	13473	13185	13458	13504	13311	13231	13050	12587	13357	13018	13355	13336	101%	99%	99%	93%	101%	97%	99%	100%							
							16		201326	201207	201797	202426	202445	203593	201876	200602	199287	202784	200213	203594	201696	202013	100%	99%	100%	99%	101%	99%	100%							
							64		501775	505735	510893	519012	518239	514622	521457	557733	549754	554302	555295	556900	562758	567858	111%	109%	108%	107%	107%	109%	109%							
							96		1071481	1074202	1092332	1110257	1102521	1113326	1098270	1061231	1064112	1086168	1098251	1109787	1101318	1105842	99%	99%	99%	99%	101%	99%	101%							
							128		1054471	1058329	1075833	1121668	1122419	1094465	1111453	1057651	1059456	1082690	1112828	1108877	1105777	1113985	100%	100%	101%	99%	99%	101%	100%							
							256		980859	986773	1042390	1079770	1075261	1085908	1067895	973890	980859	1029392	1071648	1078475	1064515	1072152	99%	99%	99%	99%	100%	98%	100%							
						1000	1	11737	11716	11467	11466	11750	11652	11527	11555	11268	11705	11489	11251	11580	11433	98%	96%	102%	100%	96%	99%	99%								
							16		170043	168009	167824	170987	175321	175236	175051	166586	168115	169528	170964	175491	175312	173556	98%	100%	101%	100%	100%	100%	99%							
							64		359830	362369	360241	391135	449408	447800	451685	384207	383362	381997	415560	466715	487742	478075	107%	106%	106%	106%	104%	109%	106%							
							96		626873	629580	645624	747042	921727	913626	911984	598735	580292	626364	729213	910603	894774	914364	96%	92%	97%	98%	99%	98%	100%							
							128		523192	539860	527331	657277	920118	910960	912677	536669	536572	554764	677865	895142	900017	895705	103%	99%	105%	103%	97%	99%	98%							
							256		47501	55801	101211	386872	830823	823761	824840	55648	50833	99629	372587	825555	825450	829516	117%	91%	98%	96%	99%	100%	101%							
						simple	0	1	14719	15066	15054	14674	14906	14502	14658	14669	14250	14583	14539	14470	14485	14639	100%	95%	97%	99%	97%	100%	100%							
							16		225545	218547	222575	220320	221144	219537	221099	220248	218287	219359	217111	220181	221029	222071	98%	100%	99%	99%	100%	101%	100%							
							64		574206	574117	573928	572107	585434	570667	581323	608073	620165	616189	611721	617846	620466	619731	106%	108%	107%	107%	106%	109%	107%							
							96		1294141	1248463	1256900	1250752	1255804	1243814	1246252	1242560	1204717	1240818	1232735	1256065	1231315	1251049	96%	96%	99%	99%	100%	99%	100%							
							128		1276865	1284867	1277059	1278001	1285964	1270289	1272319	1266433	1250901	1266558	1269045	1250818	1256858	1262934	99%	97%	99%	99%	97%	99%	99%							
							256		1274680	1233335	1244407	1232283	1240017	1227655	1241638	1230730	1231752	1229570	1208574	1233599	1225570	1242828	97%	100%	99%	98%	99%	100%	100%							
							1	1	12549	12772	12772	12340	12573	12470	12493	12152	12391	12648	11877	12564	12087	12261	97%	97%	99%	99%	96%	100%	97%	98%						
							16		190843	187675	189265	190330	190520	188807	188755	190075	187770	189404	186493	188198	189636	187219	100%	100%	100%	98%	99%	100%	99%							
							64		508558	511222	507344	506557	511553	505611	508288	531614	530337	528622	526021	531208	529901	528472	105%	104%	104%	104%	104%	105%	104%							
							96		1033695	1037833	1032278	1034953	1033364	1029822	1026244	1031721	1026448	1030426	1026622	1027208	1028399	1023892	100%	99%	100%	99%	99%	100%	100%							
							128		1053949	1056648	1056814	1048478	1053077	1044326	1049465	1038787	1038313	1039813	1041295	1038014	1035479	1039822	99%	98%	98%	99%	99%	99%	99%							
							256		1037967	1038252	1036840	1031308	1035616	1030679	1029782	1029535	1022467	1027316	1021732	1032133	1021006	1016221	99%	98%	99%	99%	99%	99%	99%							
						10	1	12541	12553	12457	12195	12423	12260	12494	12363	12300	12348	12603	12321	12331	12476	99%	98%	99%	103%	99%	101%	100%								
							16		190581	191140	190950	189981	192056	191689	190264	190830	190000	189698	189300	189529	186780	189441	100%	99%	99%	100%	99%	97%	100%							
							64		507333	508180	507325	504160	507250	510244	504934	523520	534192	522882	535313	531551	542725	541206	103%	105%	103%	106%	105%	106%	107%							
							96		1033675	1045661	1034232	1034214	1043699	1042993	1031948	1042368	1035118	1030961	1035783	1032670	1033693	1032075	101%	99%	100%	100%	99%	99%	100%							
							128		1055233	1056653	1056431	1056128	1060732	1060195	1051285	1046997	1037320	1038587	1040595	1036503	1038856	1038266	99%	98%	98%	99%	98%	98%	99%							
							256		1043490	1043109	1034378	1028287	1046781	1036122	1034667	1039084	1033204	1030352	1036203	1024460	1021339	10														

## pgbench

yes	5	prepared	0	1	24249	24832	24192	24332	24429	23970	24227	23544	24271	24151	23769	23848	24989	24273	97%	98%	100%	98%	98%	104%	100%
				16	347806	352203	347863	350271	353329	350678	350548	352984	352773	356131	353784	353290	350983	348231	101%	100%	102%	101%	100%	100%	99%
				64	823034	838664	818291	827856	829287	830630	826718	978978	998392	1020147	983012	960058	952007	974642	119%	119%	125%	119%	116%	115%	118%
				96	2271201	2284390	2283877	2256231	2263456	2291159	2282131	2177420	2215797	2207688	2153222	2198341	2184586	2127701	96%	97%	97%	95%	97%	95%	93%
				128	2230138	2273178	2191915	2238228	2235769	2232451	2217836	2184167	2187300	2214772	2217651	2192092	2231027	2200445	98%	96%	101%	99%	98%	100%	99%
				256	2051608	2060351	2056499	2069691	2062902	2056258	2054163	2006676	2020944	2027716	2034236	2026583	2042782	1999882	98%	98%	99%	98%	98%	99%	97%
			1	1	24120	23026	23245	22848	23341	23902	23876	23476	23870	23939	23595	23560	24279	23668	97%	104%	103%	103%	103%	102%	99%
				16	354054	350972	343803	352247	345712	348637	351234	356791	343629	349865	346874	345699	352263	351936	101%	98%	102%	98%	100%	101%	100%
				64	826170	823087	825699	819976	825625	825874	819811	953086	921373	904295	941441	867317	914960	912128	115%	112%	110%	115%	105%	111%	111%
				96	2259406	2280240	2298571	2249099	2243193	2264189	2250866	2254103	2229460	2262667	2280503	2247695	2274505	2261693	100%	98%	98%	101%	100%	100%	100%
				128	2215001	2214949	2216749	2204018	2223312	2209547	2194856	2181575	2183138	2176300	2184560	2163939	2198331	2180765	98%	99%	98%	99%	97%	99%	99%
				256	2048502	2042957	2041562	2023591	2024609	2037069	2023164	2024241	2004492	2040105	2048062	2012780	2041227	2038745	99%	98%	100%	101%	99%	100%	101%
			10	1	13228	13120	13448	13300	13285	13418	13346	13395	13262	13329	13354	13246	13378	13370	101%	101%	99%	100%	100%	100%	100%
				16	204435	203289	202951	203237	204101	203691	203681	201907	203384	201690	203044	200900	204229	202557	99%	100%	99%	100%	98%	100%	99%
				64	535897	536636	537525	539411	534691	532612	532480	573785	566325	563297	575991	561323	581852	567677	107%	106%	105%	107%	105%	109%	107%
				96	1059257	1070278	1068951	1079096	1127822	1033815	1125653	1102799	1116570	1119041	1114294	1111630	1120065	1110151	104%	104%	105%	103%	99%	108%	99%
				128	1144448	1147278	1160950	1153790	1144066	1141746	1135115	1129645	1122340	1128719	1136629	1122127	1122543	1131177	99%	98%	97%	99%	98%	98%	100%
				256	1061530	1033560	1070847	1053865	1106498	1025255	1106154	1089670	1104709	1098546	1101849	1096057	1110018	1092679	103%	107%	103%	105%	99%	108%	99%
			100	1	13221	13014	13260	13085	13047	13096	13140	13277	13037	13295	13076	13294	13223	13093	100%	100%	100%	100%	102%	101%	100%
				16	202833	202391	203945	202874	202288	203107	202257	201230	198019	200921	201216	199980	203802	201560	99%	98%	99%	99%	99%	100%	100%
				64	507274	502945	513452	515449	520698	519744	518992	532789	535904	562394	569458	557367	566142	577078	105%	107%	110%	110%	107%	109%	111%
				96	1035694	1036316	1090362	1109246	1106494	1106291	1105428	1037180	1039079	1072757	1108559	1094022	1108166	1105601	100%	100%	98%	100%	99%	100%	100%
				128	1043273	1045340	1078778	1116764	1114131	1111053	1110938	1066443	1048726	1079129	1119012	1112391	1108084	1115759	102%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
				256	991771	985433	1047794	1079553	1077316	1080483	1082396	986281	981812	1028619	1085141	1058940	1081586	1081074	99%	100%	98%	101%	98%	100%	100%
			1000	1	11791	11629	11786	11879	11602	11751	11746	11658	11397	11407	11565	11524	11751	11879	99%	98%	97%	97%	99%	100%	101%
				16	171992	170351	169961	170273	175765	177943	177300	168761	166431	167981	171248	177525	176889	174424	98%	98%	99%	101%	101%	99%	98%
				64	360054	360629	364461	390314	454659	452522	451163	385360	379629	392128	413864	491397	495316	488291	107%	105%	108%	106%	108%	109%	108%
				96	585472	575495	593483	690238	924100	920286	915708	579279	556721	587796	677409	911652	908824	906336	99%	97%	99%	98%	99%	99%	99%
				128	500708	495345	508228	632516	922260	912303	913292	506739	493518	498178	639096	900345	901107	904451	101%	100%	98%	101%	98%	99%	99%
				256	48149	44386	79635	353909	833472	833105	831796	57767	51930	86269	352190	823399	825752	823097	120%	117%	108%	100%	99%	99%	99%
		simple	0	1	14509	14862	14849	14905	14780	14745	14387	14707	14649	14648	14478	14505	14701	14832	101%	99%	99%	97%	98%	100%	103%
				16	221359	220455	223043	220099	221287	219971	220667	222118	219521	218310	221865	221534	217772	218367	100%	100%	98%	101%	100%	99%	99%
				64	573916	582689	572431	575096	575485	573136	634656	619521	638314	638314	624830	614570	627034	627034	111%	110%	112%	109%	107%	108%	109%
				96	1256384	1251546	1266422	1241574	1250702	1246967	1252954	1213518	1231594	1242687	1201779	1192207	1203631	1210356	97%	98%	98%	97%	95%	97%	97%
				128	1278797	1302799	1272464	1287690	1284798	1279314	1269425	1272116	1268405	1268036	1261331	1256542	1262345	1261976	99%	97%	100%	98%	98%	99%	99%
				256	1253970	1250401	1258320	1238182	1242123	1237384	1246965	1201483	1214469	1230751	1208902	1198795	1210847	1207563	96%	97%	98%	98%	97%	98%	97%
			1	1	12423	12340	12122	12335	12624	12167	12479	12585	12541	12380	12401	12529	12194	12175	101%	102%	102%	101%	99%	100%	98%
				16	190445	191596	194114	190759	189377	190529	189840	190776	188233	189947	189893	187546	190610	188773	100%	98%	98%	100%	99%	100%	99%
				64	509385	507391	508286	507646	512453	506580	507858	537927	527045	527654	534061	531532	530843	531513	106%	104%	104%	105%	104%	105%	105%
				96	1036093	1046542	1047295	1036235	1032309	1035468	1034643	1038369	1023745	1031538	1035762	1027991	1025934	1029458	100%	98%	98%	100%	100%	99%	99%
				128	1058125	1051124	1054283	1054967	1056039	1048220	1050895	1043915	1042311	1035079	1040406	1039054	1040699	1045724	99%	99%	98%	99%	98%	99%	100%
				256	1043543	1038886	1052250	1025508	1030937	1020930	1034098	1035851	1023630	1033409	1034617	1014921	1025320	1032018	99%	99%	98%	101%	98%	100%	100%
			10	1	12271	12582	12575	12472	12707	12618	12618	12371	12286	11918	12380	12393	12331	12232	101%	98%	95%	99%	98%	99%	97%
				16	190475	189793	191695	190284	190520	192692	189413	189517	188738	187366	190043	188732	189187	188722	99%	99%	98%	100%	99%	98%	100%
				64	507481	509663	508697	513547	510010	507745	506157	543187	532365	528768	541234	522145	539270	532063	107%	104%	104%	105%	102%	106%	105%
				96	1003079	985884	1000485	1009817	1039972	978865	1040913	1026883	1041665	1028584	1039669	1029015	1036367	1030926	102%	106%	103%	103%	99%	106%	99%
				128	1060415	1066880	1063588	1063850	1065222	1059585	1054649	1049748	1045227	1041448	1053463	1038047	1042675	1035237	99%	98%	98%	99%	97%	98%	98%
				256	998554	980003	977798	994483	1033941	966399	1029381	1022821	1034808	1024968	1027024	1020326	1034469	1016181	102%	106%	105%	103%	99%	107%	99%
			100	1	12316	12247	12198	12276	12412	12306	12557	12355	12293	12149	12426	12404	12307	12439	100%	100%	100%	101%	100%	100%	99%
				16	190981	190220	190799	191473	191438	191032	189786	190518	188076	188491	189798	188240	192638	187377	100%	99%	99%	99%	98%	101%	99%
				64	502648	494077	498937	495260	496978	495168	494521	518884	527100	537600	535892	524246	526143	534463	103%	107%	108%	108%	105%	106%	108%
				96	1038193	1038031	1035260	1035835	1030003	1039522	1032600	1030191	1035834	1028071	1031560	1020564	1034015	1026853	99%	100%					



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





Page 22



Page 23



|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Page 25

Page 26

Page 27



Page 28





										pgbench																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

										pgbench																							
										64	398474	397205	403435	429926	478508	478652	475508	417536	418790	432491	449567	516675	510667	516447	105%	105%	107%	105%	108%	107%	109%		
										96	719142	727254	732066	809376	983924	979173	983340	715493	724160	743323	822489	974994	985470	982926	99%	100%	102%	102%	109%	99%	101%	100%	
										128	615679	609633	631679	742832	982070	979171	976628	645873	631617	653243	765713	980812	981932	977811	105%	104%	103%	103%	100%	100%	100%	100%	
										256	206679	205948	246688	484629	909352	905557	908999	208677	209279	224940	473140	910532	910728	911459	101%	102%	91%	98%	100%	101%	100%	100%	
										simple	0	1	14652	14466	14524	14462	14432	14536	14419	14929	14111	13667	14777	14491	14097	14779	102%	98%	94%	102%	100%	97%	102%
												16	222217	221056	219656	222822	221932	221175	221994	222500	220019	219517	223449	222176	219481	220567	100%	100%	100%	100%	100%	99%	99%
												64	572620	574847	573948	573822	574681	574281	571191	628876	605331	622970	631952	613210	619075	615429	110%	105%	108%	110%	107%	108%	108%
												96	1261226	1256853	1251107	1255156	1260949	1261344	1249534	1256991	1259792	1236723	1265401	1246835	1246910	1259664	100%	100%	99%	101%	99%	99%	101%
												128	1274055	1281739	1276836	1278735	1279351	1282423	1275317	1275975	1258306	1271210	1275215	1262181	1266709	1272036	100%	98%	100%	100%	99%	99%	100%
												256	1244892	1245269	1239564	1244961	1242143	1243302	1241976	1234486	1236503	1233108	1247005	1240800	1236792	1237047	99%	99%	99%	100%	100%	99%	99%
										1	1	12784	12717	12415	12722	12590	12801	12683	12667	12650	12484	12566	12777	12621	12443	99%	99%	101%	99%	101%	99%	98%	
											16	190658	191580	191478	191123	188155	191689	192270	189968	189878	191904	191692	191348	190786	189382	100%	99%	100%	100%	102%	100%	98%	
											64	529736	540636	538995	540226	554344	532959	539634	533597	528247	535909	536132	533045	533099	541049	101%	98%	99%	99%	96%	100%	100%	
											96	1028818	1037073	1033336	1036656	1031611	1032228	1037610	1032772	1035392	1036782	1038433	1026724	1035225	1032980	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
											128	1047533	1048258	1050867	1051084	1048943	1046015	1044124	1040932	1043002	1051963	1044764	1042448	1047843	1048046	99%	99%	100%	99%	99%	100%	100%	
											256	1041141	1037704	1036931	1038566	1033111	1033208	1040707	1028984	1037970	1039911	1045788	1027609	1044182	1032737	99%	100%	100%	101%	99%	101%	99%	
										10	1	12735	12526	12901	12707	12581	12681	11631	12788	12307	12512	12292	12796	12121	12665	100%	98%	97%	97%	102%	96%	109%	
											16	192888	191940	191466	192979	191805	191278	191924	192221	190598	192699	189206	191763	191840	189626	100%	99%	101%	98%	100%	100%	99%	
											64	539793	538362	541917	528270	532637	538621	536654	538950	528321	535234	533781	524614	532814	534664	100%	98%	99%	101%	98%	99%	100%	
											96	1041846	1042210	1036872	1048784	1040756	1047072	1033941	1040736	1034275	1037707	1039760	1042644	1012510	1032751	100%	99%	100%	99%	100%	100%	100%	
											128	1054944	1053922	1053388	1052310	1055308	1053034	1050826	1047720	1045025	1050551	1053466	1050926	1046856	1043950	99%	99%	100%	100%	100%	99%	99%	
											256	1044175	1043057	1046090	1047994	1043850	1043600	1036644	1042201	1036469	1038252	1042868	1041201	1047225	1037632	100%	99%	99%	100%	100%	100%	100%	
										100	1	12358	12361	12509	12412	12421	12374	12522	12627	12520	12754	12483	12385	12455	12342	102%	101%	102%	101%	100%	101%	99%	
											16	189983	190324	191912	190261	191935	190978	190580	189279	188604	190274	188576	191920	191530	190579	100%	99%	99%	99%	100%	100%	100%	
											64	496045	496929	497972	495856	496378	499241	498597	528953	530021	539623	528328	535812	532234	542194	107%	107%	108%	107%	108%	107%	109%	
											96	1036185	1032991	1031454	1043085	1035171	1034754	1034997	1028447	1028546	1031418	1036021	1026807	1027959	1035276	99%	100%	100%	99%	99%	99%	100%	
											128	1043116	1046906	1048303	1044333	1046575	1045932	1045221	1037603	1034503	1042946	1045784	1036304	1041261	1036723	99%	99%	99%	100%	99%	100%	99%	
											256	1015498	1011094	1016858	1018296	1014011	1018700	1005870	1010273	1010057	1010853	1016915	1011881	1013483	1014044	99%	100%	99%	100%	100%	99%	101%	
										1000	1	11996	12113	12225	12355	12261	12066	11924	12307	12143	12002	11987	12102	12130	12214	103%	100%	98%	97%	99%	101%	102%	
											16	185352	184783	182299	183611	186571	182858	184838	183084	184181	182391	185054	182526	184685	184378	99%	100%	100%	101%	98%	101%	100%	
											64	475898	474096	477756	473962	478881	472613	473530	494680	489885	501590	496069	506161	502632	509152	104%	103%	105%	105%	106%	106%	108%	
											96	985738	990944	978008	978026	983806	977194	978094	970157	987746	979287	981779	974401	984414	974244	98%	100%	100%	100%	99%	101%	100%	
											128	978578	984553	975086	974789	982511	976726	975699	969075	968658	973914	987993	974344	984474	974898	99%	100%	100%	101%	99%	101%	100%	
											256	922419	924873	915764	913145	917092	915692	905452	908509	921820	918893	920925	910384	914813	909176	98%	100%	100%	101%	99%	100%	100%	
											1	24450	23701	24488	23984	23867	24231	23581	24067	24080	24487	23524	24082	23588	24278	98%	102%	100%	98%	101%	98%	103%	
										prepared	0	16	356444	353049	352797	350886	353843	354490	350946	348190	355903	354158	347955	352777	349000	349259	98%	101%	100%	99%	100%	98%	100%
												64	831413	826658	832703	825201	827080	831421	824858	886519	930673	936367	909568	933421	960150	914007	107%	113%	112%	110%	113%	115%	111%
												96	2304934	2280015	2230191	2250224	2267194	2221270	2247692	2289287	2258945	2257301	2278580	2255920	2250503	2259913	99%	99%	101%	101%	100%	101%	101%
												128	2217123	2216185	2231442	2222119	2223187	2219039	2218915	2177390	2156123	2180502	2189949	2177214	2175231	2174896	98%	97%	98%	99%	98%	98%	98%
												256	2042431	2055528	2020208	2046313	2049170	2043386	2049467	2055050	2049418	2019533	2047630	2020597	2051550	2029187	101%	100%	100%	100%	99%	100%	99%
											1	1	23841	23998	23759	24679	23895	23921	24257	24000	23908	24944	23774	23760	23684	24226	101%	100%	105%	96%	99%	99%	100%
												16	354663	348444	350952	347597	350799	352835	354315	353714	350866	350658	349126	353784	346594	344776	100%	101%	100%	100%	101%	98%	97%
												64	967735	983662	940205	956479	938011	955419	926274	872336	969898	894382	843749	919441	882270	946328	90%	99%	95%	88%	98%	92%	102%
												96	2250532	2264431	2252990	2268028	2232749	2264414	2245132	2276280	2273247	2244997	2265571	2256437	2254600	2225004	101%	100%	100%	100%	101%	100%	99%
												128	2199569	2210256	2198493	2204243	2174294	2201754	2194296	2199907	2175507	2179298	2183083	2178483	2185011	2190720	100%	98%	99%	99%	100%	99%	100%
												256	2027352	2021446	2036357	2029374	2006546	2035699	2034540	2042508	2041359	2026364	2034228	2021154	2021630	1994415	101%	101%	100%	100%	101%	99%	98%
										10	1	13521	13511	13421	13439	13813	13717	13757	13481	13713	13482	13242	13831	13357	13737	100%	101%	100%	99%	100%	97%	100%	
											16	205021	208170	206066	206546	204076	207535	204261	204937	206823	205937	204819	206366	205971	2041599	100%	99%	100%	99%	101%	99%	100%	
											64	579187	601191	583721	595437	584542	584102	574711	560581	582249	568769	577030	559365	580748	575193	97%	97%	97%	97%	96%	99%	99%	
											96	1125704	1140223	1134212	1147322	1132452	1138506	1125373	1119492	1135099	1140935	1141568	1130180	1141141	1128683	99%	100%	101%	99%	100%	100%	100%	
											128	1141908	1138316	1142636	1151777	1149613	1152288	1149107	1133539	1135869	1139488	1152934	1143124	1135739	1153424	99%	100%	100%	100%	99%	99%	100%	
											256	1121599	1121047	1124002	1136191	1114817	1127787	1111623	1095179	1121802	1119038	1127894	1118052	1126787	1117026	98%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	
										100	1	13306	13031	12369	13022	13137	13318	13529	13491	13469	13530	13313	13420	13593	13500	101%	103%	109%	102%	102%	102%	100%	
											16	204041	202179	203691	203067	203633	205088	202123	202164	204292	202904	202756	204203	204144	204458	99%	101%	100%	100%	100%	100%	101%	
											64	519239	515667	519497	524647	522559	534108	523372	545483	556077	568519	568308	573730	575961	568640	105%							

[illegible]

							index																																															
files	lock	partitions	glibc	pool	scale	mode	no guc																								guc																							
							partitions	clients	0	1	8	64	256	512	4096	0	1	8	64	256	512	4096	0	1	8	64	256	512	4096																									
1000	no		no	no	10	prepared	0	1	16	96	128	256	1	16	96	128	256	10	1	16	96	128	256	100	1	16	96	128	256	1000	1	16	96	128	256	1000																		
								19661	18993	19285	19002	18855	19142	19170	19393	19353	19198	19496	18331	19101	18869	99%	102%	100%	103%	97%	100%	98%																										
								284980	284087	282739	285161	281858	283930	281636	283867	284196	282611	281386	282760	285921	282903	100%	100%	100%	99%	100%	101%	100%																										
								656089	655018	651982	653447	653468	653906	653983	724072	731022	732767	720881	713274	704021	756705	110%	112%	112%	110%	109%	108%	116%																										
								1464503	1461757	1448501	1463984	1460090	1459679	1444297	1453376	1446343	1454066	1453591	1451885	1457875	1457127	99%	99%	100%	99%	99%	100%	101%																										
								1473972	1460478	1471159	1449812	1456180	1464196	1450243	1435451	1448743	1441770	1453708	1440879	1437755	1435941	97%	99%	98%	100%	99%	98%	99%																										
								1384317	1380506	1367343	1378830	1378500	1371540	1367070	1374293	1367618	1367589	1379391	1364628	1373253	1371541	99%	99%	100%	100%	99%	100%	100%																										
						1	1	18045	18909	19101	19527	19404	19062	19102	19230	19609	19372	19658	19219	19136	19385	107%	104%	101%	101%	99%	100%	101%																										
							16	289223	291699	287859	287099	286313	285380	286779	288590	282632	281167	286420	289587	280804	283555	100%	97%	98%	100%	101%	98%	99%																										
							64	657489	659505	658358	661465	659427	662203	660270	733650	694729	743905	740067	737562	721672	728567	112%	105%	113%	112%	112%	109%	110%																										
							96	1482033	1488717	1474416	1470382	1474187	1479458	1464884	1473846	1386422	1381295	1441959	1451089	1367092	1475231	99%	93%	94%	98%	98%	92%	101%																										
							128	1479387	1471272	1474685	1473204	1475043	1484768	1482144	1462274	1454372	1457386	1460782	1463338	1458307	1453189	99%	99%	99%	99%	99%	98%	98%																										
							256	1393266	1406588	1404130	1387265	1387141	1386397	1382147	1388217	1310539	1346544	1361840	1386131	1314131	1389809	100%	93%	96%	98%	100%	95%	101%																										
						10	1	19707	19364	20027	19336	19748	19736	19546	19703	19790	19501	19708	19142	19361	19283	100%	102%	97%	102%	97%	98%	99%																										
							16	286253	288391	288211	291786	286669	288955	283585	285662	284570	286094	286408	284990	288904	286923	100%	99%	99%	98%	99%	100%	101%																										
							64	662377	658850	664150	660987	664157	663048	661451	710517	721226	726176	714830	735942	715084	730296	107%	109%	109%	108%	111%	108%	110%																										
							96	1477310	1480151	1470095	1484953	1485167	1481704	1468023	1473203	1448838	1479730	1471885	1446799	1471236	1453064	100%	98%	101%	99%	97%	99%	99%																										
							128	1492696	1486676	1500151	1469800	1489222	1486071	1482242	1460062	1461999	1464769	1472133	1464162	1457154	1472907	98%	98%	98%	100%	98%	98%	99%																										
							256	1392616	1397525	1403546	1395270	1403173	1397122	1379702	1376619	1375969	1400063	1392630	1383246	1394163	1378984	99%	98%	100%	100%	99%	100%	100%																										
						100	1	19243	19153	18889	19149	19290	18490	18777	19201	19381	19490	19112	19487	19426	19180	100%	101%	103%	100%	101%	105%	102%																										
							16	286373	287169	285982	286388	283141	282945	287090	286042	284891	287460	284208	284294	282715	284288	100%	99%	101%	99%	100%	100%	99%																										
							64	637127	639717	653024	641769	651810	650909	643402	702661	708418	703068	691274	711863	708384	703890	110%	111%	108%	108%	109%	109%	109%																										
							96	1442485	1431310	1484360	1483058	1487295	1475450	1478027	1424668	1431949	1478909	1471888	1468631	1473321	1469664	99%	100%	100%	99%	99%	100%	99%																										
							128	1369033	1387312	1438523	1403427	1430032	1447367	1425163	1407486	1394227	1461675	1456659	1457799	1460464	1458933	103%	100%	102%	104%	102%	101%	102%																										
							256	1326785	1323437	1396270	1388608	1389963	1385339	1384256	1288098	1286633	1391104	1388834	1386615	1391268	1376159	97%	97%	100%	100%	100%	100%	99%																										
						1000	1	19118	18539	18663	18463	18841	18783	18625	18987	18812	18946	18499	18613	18813	19056	99%	101%	102%	100%	99%	100%	102%																										
							16	270226	272412	272620	276631	276934	275848	279517	273254	272148	272094	276672	279027	275036	276481	101%	100%	100%	100%	101%	100%	99%																										
							64	561781	562037	569074	629014	636370	643517	644371	667215	666731	699257	693099	747883	751513	754594	119%	119%	123%	110%	118%	117%	117%																										
							96	1135350	1132441	1148150	1383291	1398188	1402159	1400207	1145682	1156692	1173296	1384168	1376210	1379798	1388964	101%	102%	102%	100%	98%	98%	99%																										
							128	1060771	1061153	1091565	1373614	1376494	1378005	1371004	1065143	1072678	1114527	1363280	1347977	1355269	1354062	100%	101%	102%	99%	98%	98%	99%																										
							256	610148	603213	691808	1260474	1270580	1270433	1273964	681462	698388	767396	1258841	1256065	1261661	1264018	112%	116%	111%	100%	99%	99%	99%																										
						simple	0	1	9004	9083	9131	9118	9113	9016	9146	8941	8870	8902	8980	9044	8953	9080	99%	98%	97%	98%	99%	99%	99%																									
							16	139523	138435	137866	138222	138162	137868	138916	138504	136035	138527	136359	137840	137901	137455	99%	98%	100%	99%	100%	100%	99%																										
							64	360296	361228	360440	359756	361718	360398	359271	360862	358756	359511	360640	359806	361065	361417	100%	99%	100%	100%	99%	100%	101%																										
							96	605309	602502	596610	602861	601202	600295	598671	602376	598122	600372	599687	598173	601962	599934	100%	99%	101%	99%	99%	100%	100%																										
							128	614052	616851	618640	616378	614861	615299	613290	607063	605913	602853	609888	607436	607261	606079	99%	98%	97%	99%	99%	99%	99%																										



index

yes	10	prepared	0	1	20073	19922	19818	19169	19537	19984	20229	19507	19607	19355	19666	19362	19501	19242	97%	98%	98%	103%	99%	98%	95%
				16	288179	286226	294035	285916	284806	285875	290549	288121	286681	288711	290765	285777	290169	289547	100%	100%	98%	102%	100%	102%	100%
				64	664576	663306	666420	664970	667162	669266	668860	737330	725947	710828	716513	730580	714508	723601	111%	109%	107%	108%	110%	107%	108%
				96	1507558	1487579	1480640	1490034	1470566	1481752	1481854	1490310	1474588	1474208	1466500	1476359	1465713	1492926	99%	99%	100%	98%	100%	99%	101%
				128	1499700	1488840	1497358	1490993	1500935	1503324	1508066	1469066	1455963	1466432	1473359	1462686	1465109	1463931	98%	98%	98%	99%	97%	97%	97%
				256	1411570	1408541	1404339	1397824	1393887	1400478	1392598	1407545	1390788	1398240	1401347	1404507	1397682	1414732	100%	99%	100%	100%	101%	100%	102%
			1	1	19681	19824	19727	19561	19688	19104	19616	20020	19691	19727	20064	19161	19679	19270	102%	99%	100%	103%	97%	103%	98%
				16	284981	285663	291675	287457	288023	290294	287081	288526	288399	289495	287448	285465	288203	286668	101%	101%	99%	100%	99%	99%	100%
				64	661917	664348	665024	665568	662560	662434	664584	737367	746989	739535	734431	710191	742581	733435	111%	112%	111%	110%	107%	112%	110%
				96	1479157	1492636	1481951	1485658	1482705	1483504	1469950	1498242	1472149	1480363	1489194	1486659	1489175	1471066	101%	99%	100%	100%	100%	100%	100%
				128	1469437	1483363	1488772	1495569	1494401	1480963	1484555	1471194	1464201	1461830	1462292	1464724	1476981	1454873	100%	99%	98%	98%	98%	100%	98%
				256	1398322	1399495	1396273	1396455	1398930	1399537	1385522	1415591	1390389	1403718	1407718	1403511	1414858	1398826	101%	99%	101%	101%	100%	101%	101%
			10	1	19347	19838	19651	19551	19420	19966	19069	19224	19573	19560	19318	19499	19442	19759	99%	99%	100%	99%	100%	97%	104%
				16	291532	286307	289022	291444	287447	290655	285976	288275	289414	290252	289634	287110	290168	286509	99%	101%	100%	99%	100%	100%	100%
				64	665315	661901	664919	665238	666538	664617	667111	722545	744986	767375	725372	723255	740006	705039	109%	113%	115%	109%	109%	111%	106%
				96	1489538	1491416	1485337	1474484	1459678	1489049	1477900	1470137	1452674	1474847	1460117	1474022	1481621	1469288	99%	97%	99%	99%	101%	100%	99%
				128	1481322	1494354	1491578	1495286	1499666	1491558	1498663	1469723	1465464	1475963	1470043	1470730	1473256	1477566	99%	98%	99%	98%	98%	99%	99%
				256	1402511	1391701	1399241	1402995	1391561	1409691	1397025	1388520	1374382	1396709	1393402	1393833	1404376	1392861	99%	99%	100%	99%	100%	100%	100%
			100	1	19357	19577	18877	19620	19177	19427	19487	19301	19206	19422	19689	19696	18813	19600	100%	98%	103%	100%	103%	97%	101%
				16	284752	287308	287192	291826	285842	284875	284658	288533	280995	285712	283723	285305	284936	287158	101%	98%	99%	97%	100%	100%	101%
				64	641768	640925	651016	645331	653072	650377	656978	702721	698508	755335	730995	785046	760969	762915	109%	109%	116%	113%	120%	117%	116%
				96	1449077	1463450	1487251	1488671	1477806	1472471	1472605	1442450	1427781	1473305	1475285	1484485	1491905	1486977	100%	98%	99%	99%	100%	101%	101%
				128	1387381	1386701	1442008	1412378	1454312	1442867	1448564	1410995	1397192	1462992	1474493	1457978	1468843	1463239	102%	101%	101%	104%	100%	102%	101%
				256	1323163	1325225	1407540	1400396	1380699	1382644	1391442	1302751	1285020	1397712	1394626	1394959	1402230	1392207	98%	97%	99%	100%	101%	101%	100%
			1000	1	18454	19199	19432	19140	18890	19239	18939	19238	18679	18849	18878	18868	18793	18874	104%	97%	97%	99%	100%	98%	100%
				16	270730	273102	271505	277486	277488	276929	277306	276257	272059	274545	278834	278444	280236	277149	102%	100%	101%	100%	100%	101%	100%
				64	567811	565111	573719	644365	646822	636345	643429	686789	684515	682859	757917	773060	755166	748414	121%	121%	119%	118%	120%	119%	116%
				96	1136364	1146703	1156285	1395388	1392108	1403126	1388921	1168730	1148475	1191136	1381744	1395591	1395589	1380453	103%	100%	103%	99%	100%	99%	99%
				128	1055352	1068534	1098170	1394049	1391427	1394873	1385057	1086738	1063088	1120072	1361207	1369010	1373057	1356465	103%	99%	102%	98%	98%	98%	98%
				256	574367	626692	650264	1278319	1266100	1284059	1265170	700936	703504	785610	1259362	1275485	1279021	1261740	122%	112%	121%	99%	101%	100%	100%
		simple	0	1	9101	9139	9228	9185	9262	9118	9221	9023	8993	9019	8994	9100	8787	9024	99%	98%	98%	98%	98%	96%	98%
				16	139228	140847	140326	138924	139588	139605	138894	140318	138802	139541	138863	138329	138671	139140	101%	99%	99%	100%	99%	99%	100%
				64	362265	359562	363310	363179	363175	362299	361458	362720	361256	361387	363319	362535	363463	363237	100%	100%	99%	101%	100%	100%	100%
				96	602560	610362	603856	600642	600814	601513	600296	600401	603812	603083	603237	601292	603503	605953	100%	99%	100%	100%	100%	100%	101%
				128	620322	614231	620855	619309	620373	617701	617521	608689	606488	609425	608941	608941	606871		98%	99%	98%	98%	98%	99%	98%
				256	607914	612247	605439	603939	603273	603351	601233	604293	604764	603985	605585	605260	604342	608134	99%	99%	100%	100%	100%	100%	101%
			1	1	8927	8933	8998	8884	9033	8964	8949	8867	8993	8988	8969	8933	8945	8679	99%	101%	100%	101%	99%	100%	97%
				16	136854	136831	137382	136468	136862	136969	136324	136857	137990	136688	136331	136802	135840	136731	100%	101%	99%	100%	100%	99%	100%
				64	353896	356009	358357	355818	358571	356543	356594	356344	358731	358214	357883	358696	356435	359506	101%	101%	100%	101%	100%	100%	101%
				96	594818	595014	594331	592715	591748	591498	588590	594605	593243	595654	593013	593958	594053	587629	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
				128	599874	601207	607628	604655	608094	605049	605362	594821	599616	598084	598216	599361	598065	593239	99%	100%	98%	99%	99%	99%	98%
				256	597299	595734	595508	592586	592183	593859	589298	597048	592359	596920	596492	596126	595730	591370	100%	99%	100%	101%	101%	100%	100%
			10	1	8053	7966	8136	8215	8155	8103	8044	8129	8051	7982	7972	8174	8075	8062	101%	101%	98%	97%	100%	100%	100%
				16	126429	124067	125105	124316	125053	124793	124549	124782	123556	122557	123139	123224	124147	123884	99%	100%	98%	99%	99%	99%	99%
				64	326597	324441	326446	326255	327066	326002	327088	326272	325124	324667	324157	325809	325555	325024	100%	100%	99%	99%	100%	100%	99%
				96	530961	524828	525945	524446	524399	525636	522015	520358	515150	518447	515410	522377	522590	519346	98%	98%	99%	99%	100%	99%	99%
				128	533613	531480	534346	534064	534183	534180	534259	528440	528086	527147	527215	528841	529583	530273	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
				256	532755	526812	526614	525192	525390	524997	522923	523559	514644	520429	514626	519302	524118	523816	98%	98%	99%	98%	99%	100%	100%
			100	1	3848	3797	4053	4001	4014	4005	4001	3991	3923	4130	4107	4062	4107	4072	104%	103%	102%	103%	101%	103%	102%
				16	36721	37253	64576	63487	62782	64120	64357	35786	35810	63334	61820	63519	63484	63951	97%	96%	98%	97%	101%	99%	99%
				64	37399	38620	170660	168026	170691	171186	171561	37375	37782	174692	172980	175729	175276	175155	100%	98%	102%	103%	103%	102%	102%
				96	37273	40158	244417	242535	242639	243794	242522	35891	36751	244227	244164	244593	245100	244544	96%	92%	100%	101%	101%	101%	101%
				128	34660	35365	235144	230222	234132	232811	236486	38359													

[illegible]

[illegible]

no	10	prepared	1	1	1	19329	18374	19202	19092	18989	19230	19545	19765	19463	19434	19902	19334	19894	19915	102%	106%	101%	104%	102%	103%	102%		
					16	284048	286869	286811	287560	284930	289391	286265	285147	286883	288904	290156	285895	289116	286215	100%	100%	101%	101%	100%	100%	100%	100%	
					64	657120	655968	655706	659161	657310	657041	657758	708491	718428	729775	724660	734608	699053	735488	108%	110%	111%	110%	113%	106%	112%	112%	
					96	1461735	1464798	1463757	1479702	1457139	1477649	1466892	1458518	1472592	1482119	1471832	1464345	1473175	1477002	100%	101%	101%	99%	100%	100%	101%	101%	
					128	1453521	1455673	1457345	1450681	1468459	1453524	1468364	1468886	1450617	1459703	1454125	1465993	1459355	1463526	101%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
					256	1378776	1388086	1390681	1395988	1377008	1389012	1383714	1375276	1390636	1393164	1391956	1387458	1390263	1388845	100%	100%	100%	100%	101%	100%	100%	100%	
					10	1	19344	19194	19424	19466	19235	19642	18949	19225	19752	19459	19266	19422	19795	19214	99%	103%	100%	99%	101%	101%	101%	101%
					16	288532	286654	285203	287107	287525	288193	288680	286883	285084	288127	287915	285090	290109	285561	99%	99%	101%	100%	99%	101%	101%	99%	99%
					64	659492	658574	660823	661487	661642	658346	659353	705865	684003	738060	714140	739582	723028	740793	107%	104%	112%	108%	112%	110%	112%	112%	
					96	1476646	1472599	1479561	1472260	1473076	1474019	1474182	1467698	1488282	1479520	1465976	1465456	1473360	1474605	100%	101%	100%	100%	99%	100%	100%	100%	
128	1468608	1475771	1477225	1479352	1483840	1463014	1481239	1460198	1457889	1462885	1458731	1460971	1458218	1461744	99%	99%	99%	99%	98%	100%	99%	99%	99%					
256	1396163	1393085	1391990	1387549	1381704	1391866	1393445	1399879	1393616	1397429	1387708	1390052	1386898	1391851	100%	100%	100%	100%	101%	100%	100%	100%	100%					
no	10	prepared	1	1	1	19272	17794	19062	18908	19491	19551	18879	19412	19671	19387	19453	19456	18801	19654	101%	111%	102%	103%	100%	96%	104%		
					16	284044	284943	287094	284922	285342	284828	287218	286645	283826	288852	289355	288035	289378	289428	101%	100%	101%	102%	101%	102%	101%		
					64	633318	629825	642048	641756	646502	642141	642721	709515	681842	699782	737828	700139	707891	709023	112%	108%	109%	115%	108%	110%	110%		
					96	1393776	1417197	1487839	1478194	1473912	1460392	1489734	1436296	1430591	1474507	1473712	1466398	1485537	103%	101%	99%	100%	100%	100%	100%	100%		
					128	1371990	1371425	1402169	1397950	1428925	1404557	1402998	1426996	1422882	1453318	1453810	1457116	1451711	1456553	104%	104%	104%	104%	102%	103%	104%		
					256	1321991	1328645	1391782	1388694	1376954																		







[illegible]

										index																							
										10	1	19298	19680	19499	19234	18742	19613	19532	18616	19268	19811	19426	19533	20044	19514	96%	98%	102%	101%	104%	102%	100%	
											16	290637	286002	288469	287940	292269	288592	287441	291379	290988	288388	288339	288109	288635	288966	100%	102%	100%	100%	99%	100%	101%	
											64	663273	669323	664330	664503	667212	664047	666148	753440	739153	732641	744969	678599	747674	724159	114%	110%	110%	112%	102%	113%	109%	
											96	1499676	1465633	1481165	1489653	1479011	1482911	1467796	1483063	1479483	1474162	1488386	1470408	1478756	1492704	99%	101%	100%	100%	99%	100%	102%	
											128	1473645	1478620	1490503	1479416	1491884	1474566	1482259	1467291	1457708	1462350	1467578	1454117	1461645	1467522	100%	99%	98%	99%	97%	99%	99%	
											256	1398126	1394122	1389275	1394592	1365197	1395545	1383099	1379643	1383622	1391714	1399798	1379268	1389162	1394641	99%	99%	100%	100%	101%	100%	101%	
										100	1	19327	19525	18980	19341	19751	19606	18880	19448	19334	19724	19810	19470	19178	19620	101%	99%	104%	102%	99%	98%	104%	
											16	289186	283747	290114	290169	287020	294550	287097	293099	283991	291035	286708	286892	288181	287047	101%	100%	100%	99%	100%	98%	100%	
											64	639758	635816	641170	644389	651323	645135	642683	728787	721930	726850	735521	731969	731148	732352	114%	114%	113%	114%	112%	113%	114%	
											96	1461106	1461438	1484671	1490483	1472356	1486675	1483912	1451940	1454534	1479679	1473611	1474695	1463177	1481693	99%	100%	100%	99%	100%	98%	100%	
											128	1384536	1383670	1403188	1426876	1433061	1412391	1401774	1427947	1421848	1459020	1465009	1455080	1457405	1457544	103%	103%	104%	103%	102%	103%	104%	
											256	1342228	1334531	1381817	1386225	1377045	1392172	1383556	1341316	1316088	1376919	1380068	1370701	1377132	1371708	100%	99%	100%	100%	100%	99%	99%	
										1000	1	19386	18984	19099	19359	19003	18985	19050	19062	18781	19211	18935	18844	18960	18691	98%	99%	101%	98%	99%	100%	98%	
											16	279218	275832	276418	280894	278228	282794	278182	278580	273668	275770	282169	279772	280557	280201	100%	99%	100%	100%	101%	99%	101%	
											64	588282	579792	586612	636356	645774	639771	635581	647592	643083	639359	751574	700349	705753	740834	110%	111%	109%	118%	108%	110%	117%	
											96	1097819	1072627	1128078	1390943	1388370	1395196	1404306	1118207	1082648	1107516	1394302	1384295	1390928	1386233	102%	101%	98%	100%	100%	100%	99%	
											128	1114434	1093227	1129673	1379891	1384563	1388491	1387997	1091729	1077502	1104406	1356317	1352820	1360327	1359343	98%	99%	98%	98%	98%	98%	98%	
											256	814098	788766	852516	1267786	1264996	1271164	1272286	819640	803233	864171	1264722	1267348	1268974	1267344	101%	102%	101%	100%	100%	100%	100%	
										simple	0	1	9059	9069	9090	8990	9168	9101	8846	9117	9104	8814	9183	9043	9151	9085	101%	100%	97%	102%	99%	101%	103%
											16	139729	139612	139528	139001	139264	138307	139057	139683	137258	140290	139826	139439	140547	139585	100%	98%	101%	101%	100%	102%	100%	
											64	360404	360270	362078	361278	362307	361503	360368	364443	364060	366072	365740	362653	364773	364115	101%	101%	101%	101%	100%	101%	101%	
											96	601928	600836	602065	601068	601702	600309	600382	601310	597227	600512	604292	602939	605464	605277	100%	99%	101%	101%	100%	101%	101%	
											128	609835	612931	614962	611965	619053	613704	612134	610432	610821	608893	611623	609205	610701	608647	100%	100%	99%	100%	98%	100%	99%	
											256	595522	599358	589883	597575	596055	594290	595387	596786	592077	603239	603715	598487	602866	598861	100%	99%	102%	101%	100%	101%	101%	
										1	1	8771	9035	8455	8848	8948	8978	9067	9032	9043	9146	8918	8986	9063	8590	103%	100%	108%	101%	100%	101%	95%	
											16	137481	136495	137077	135987	137954	137249	135823	137800	138283	138114	137510	138166	138814	137914	100%	101%	101%	101%	100%	101%	102%	
											64	353372	353973	355332	353243	357026	354100	358319	357319	357542	360374	360016	360235	359500	359055	101%	101%	101%	102%	101%	102%	100%	
											96	593343	593838	595256	588552	591506	592303	593005	593741	596291	595561	594295	594584	594547	594226	100%	100%	100%	101%	101%	100%	100%	
											128	597700	599389	603067	596690	607799	595882	607311	597420	597917	600139	602386	600353	601395	598446	100%	100%	100%	101%	99%	101%	99%	
											256	589084	589745	590602	576915	585988	588444	576290	587367	583807	591561	584386	588058	593302	590541	100%	99%	100%	101%	100%	101%	102%	
										10	1	8051	7859	8017	7997	8056	8033	8119	8109	8086	8006	8104	8009	8117	8139	101%	103%	100%	101%	99%	101%	100%	
											16	124763	124325	125231	123983	125081	123863	123849	125337	124812	124330	125317	124754	125157	125706	100%	100%	99%	101%	100%	101%	101%	
											64	324523	323862	324621	324660	327340	324858	325545	328005	326591	325884	325289	324584	327005	326743	101%	101%	100%	100%	99%	101%	100%	
											96	525299	523299	525669	525169	524477	523275	521494	525651	526343	523357	528931	526927	526180	527911	100%	101%	100%	101%	100%	101%	101%	
											128	526442	528303	528841	526125	531533	528849	528133	530296	528433	526893	528893	527063	529310	528939	101%	100%	100%	101%	99%	100%	100%	
											256	515687	510904	518942	516893	513225	521850	511373	515984	514025	517158	522159	516882	515451	517604	100%	101%	100%	101%	101%	99%	101%	
										100	1	3838	3836	3997	4043	4027	4014	4019	4016	3983	4066	4096	3683	4091	4110	105%	104%	102%	101%	91%	102%	102%	
											16	45384	45109	64923	63016	64018	65099	64593	44040	43595	64377	62555	64098	62899	63448	97%	97%	99%	99%	100%	97%	98%	
											64	64012	63302	168137	170068	169290	169274	169063	53733	54374	172549	172845	174628	174717	173846	84%	86%	103%	102%	103%	103%	103%	
	96	58088	58416	244483	244884	243661	244950	243310	51606		51415	243541	241713	242819	242515	241566	89%	88%	100%	99%	100%	99%	99%										
128	58221	57537	229746	231138	231692	228275	229613	49930	48737		241210	240561	243002	243001	242706	86%	85%	105%	104%	105%	106%	106%											
256	50911	51354	234177	227867	229882	224050	219845	45368	45772		226755	221761	221500	221763	231310	89%	89%	97%	97%	96%	99%	105%											
1000	1	205	204	207	210	215	213	211	205	202	204	209	209	212	212	100%	99%	99%	100%	97%	100%	100%											
	16	2625	2614	2678	3084	3099	3125	3093	2617	2631	2654	3039	3070	3068	3065	100%	101%	99%	99%	99%	98%	99%											
	64	5744	5686	5919	7194	7189	7101	7317	5625	5743	5932	7145	7297	7302	7245	98%	101%	100%	99%	101%	103%	99%											
	96	5416	5445	5808	7474	7433	7521	7646	5175	5226	5497	7481	7050	7685	7386	96%	96%	95%	100%	95%	102%	97%											
	128	4662	4644	4971	7443	7545	7222	7821	4684	4757	5086	7193	7369	7450	7392	100%	102%	102%	97%	98%	103%	95%											
	256	3587	3518	4037	7290	7208	7416	7406	3680	3605	3988	7289	6905	7505	7223	103%	102%	99%	100%	96%	101%	98%											
prepared	0	1	19268	19102	19497	19282	19605	18941	19294	19467	19522	19470	19323	18935	19768	19104	101%	102%	100%	100%	97%	104%	99%										
	16	288704	291389	289146	288081	283808	290274	289551	288073	283917	282079	287502	287253	285235	289629	100%	97%	98%	100%	101%	98%	100%											
	64	654686	656967	656515	659731	657699	656280	657284	729143	736638	722812	734484	720310	746013	713068	111%	112%	110%	111%	110%	114%	108%											
	96	1494476	1505858	1480578	1482417	1480691	1488890	1479430	1484338	1470157	1467180	1485218	1475104	1475065	1472745	99%	98%	99%	100%	100%	99%	100%											
	128	1453098	1458122	1458903	1456528	1450318	1452077	1455873	1462130	1464453	1468455	1469626	1468839	1458604	1454364	101%	100%	101%	101%	101%	100%	100%											
	256	1408345	1426335	1398226	1399583	1388027	1400752	1397950	1400005	1383656	1391613	1405421	1390812	1396385	1401521	99%	97%	100%	100%	100%	100%	100%											
1	1	19658	19776	19490	19542	19670	19598	19728	19611	19326	19402	19308	19439	18789	19612	100%	98%	100%	99%	99%	96%	99%											
	16	289113	288045	288190	287840	285815	286525	288444	291305	285328	285279	287067	283789	287135	284950	101%	99%	99%	100%	99%	100%	99%											
	64	738102	720217	720008	711215	731012	689823	689437	726985	732873	730880	725969																					

Page 41

[illegible]







Page 44

[illegible]

[illegible]

|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

										index																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				



star

no guc										guc																					
files	lock	partitions	glibc	pool	scale	mode	partitions	clients	0	1	8	64	256	512	4096	0	1	8	64	256	512	4096	0	1	8	64	256	512	4096		
1000	no	no	no	10	prepared	1	1		19399	20124	19380	20425	20362	20430	19722	19892	20297	19523	19816	20762	20076	20314	103%	101%	101%	97%	102%	98%	103%	103%	
							16	298465	302076	300292	297583	299145	291044	295122	292276	295552	295547	296852	297254	295966	299872	98%	98%	98%	100%	99%	102%	102%			
							64	714538	716877	718964	715962	714738	713233	718105	818321	807966	749508	821218	832138	776962	788054	115%	113%	104%	115%	116%	109%	110%			
							96	1817525	1844068	1836484	1808627	1838406	1814025	1832685	1800588	1817798	1815614	1808007	1823578	1823091	1829787	99%	99%	99%	100%	99%	100%	100%			
							128	1768711	1786693	1773664	1750678	1756717	1740461	1774392	1753070	1758704	1756270	1770457	1760359	1760727	1752850	99%	98%	99%	101%	100%	101%	99%			
						256	1592194	1610565	1614126	1599289	1621689	1605382	1601195	1582950	1599964	1606261	1592863	1596159	1621604	1614718	99%	99%	100%	100%	98%	101%	101%				
						10	1	10939	10789	11104	10823	11364	11050	10840	10866	10729	10924	10621	10938	10391	11018	99%	99%	98%	98%	96%	94%	102%			
							16	143568	144406	159084	158291	160675	157230	160124	139755	139927	157765	159609	158522	159113	155111	97%	97%	99%	101%	99%	101%	97%			
							64	168714	166276	398473	399395	400384	397925	396143	140803	150487	395125	401279	398544	399236	398225	83%	91%	99%	100%	100%	100%	101%			
							96	209337	203111	705805	710636	704658	699059	702577	146817	140700	692583	697136	698997	695689	693830	70%	69%	98%	98%	99%	100%	99%			
							128	158505	156343	700864	705583	698235	693305	694890	135343	145006	687795	698086	695606	693508	686595	85%	93%	98%	99%	100%	100%	99%			
						256	174812	176204	644644	648520	645479	636888	643086	136960	130457	633923	638684	634807	632879	633409	78%	74%	98%	98%	98%	99%	98%				
						100	1	466	476	474	484	472	482	489	494	490	481	517	512	500	517	106%	103%	101%	107%	109%	104%	106%			
							16	5816	5790	6703	7181	7278	7226	7203	5730	5921	6986	7529	7499	7424	7468	99%	102%	104%	105%	103%	103%	104%			
							64	6733	6706	8543	10088	9609	10225	9990	6665	7198	9976	12008	11845	11705	11903	99%	107%	117%	119%	123%	114%	119%			
							96	379	326	726	1653	1623	1645	1604	532	860	1285	2285	2373	2341	2272	140%	264%	177%	138%	146%	142%	142%			
							128	110	107	109	115	114	119	126	116	123	166	281	288	276	332	106%	114%	153%	244%	252%	232%	264%			
						256	104	104	110	120	121	121	120	107	110	115	125	125	125	125	103%	107%	105%	104%	104%	104%	104%				
						simple	1	1	6994	6698	7008	6753	7043	6918	6557	6989	6883	6713	6853	6617	6728	7011	100%	103%	96%	101%	94%	97%	107%		
								16	105318	105533	104798	105301	105271	104785	104961	105668	104378	104008	104444	104901	104924	104272	100%	99%	99%	99%	100%	100%	99%		
					64			295767	296275	296186	297456	296553	296412	297637	293981	295030	293695	294437	295152	294342	295648	99%	100%	99%	99%	100%	99%	99%			
					96			485226	487289	482410	485288	487601	486301	486902	483494	484052	482135	483208	480675	486177	484803	100%	99%	100%	100%	99%	100%	100%			
					128			478983	482982	479368	479584	481354	483003	481052	481842	481529	478961	482663	481801	480922	481047	101%	100%	100%	101%	100%	100%	100%			
					256		471366	473464	469706	471404	474842	472321	472531	469226	466917	467887	469032	465768	471263	470689	100%	99%	100%	99%	98%	100%	100%				
					10		1	298	297	292	295	291	291	296	293	299	298	298	301	297	295	99%	100%	102%	101%	103%	102%	99%			
							16	4637	4588	4601	4525	4603	4626	4619	4639	4645	4643	4641	4628	4680	4676	100%	101%	101%	103%	101%	101%	101%			
							64	13584	13807	13434	13822	13619	13684	13750	13778	13963	13902	14079	14068	14100	13789	101%	101%	103%	102%	103%	103%	100%			
							96	15137	14979	15123	15102	15169	15127	15147	14972	15097	15041	15216	15121	15240	15203	99%	101%	99%	101%	100%	101%	100%			
							128	14355	14296	14979	15050	14983	14954	14939	14197	14425	15132	15151	15172	15175	15015	99%	101%	101%	101%	101%	101%	101%			
					256		14389	14289	14359	14361	14458	14395	14441	13996	14015	14375	14491	14398	14447	14561	97%	98%	100%	101%	100%	100%	101%				
					100		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	102%	106%	107%	106%	107%	105%	105%			
							16	41	40	42	41	42	42	42	42	43	43	44	44	44	44	101%	107%	104%	106%	104%	104%	104%			
							64	114	113	112	116	113	117	116	119	121	125	128	127	128	127	105%	107%	112%	110%	113%	109%	109%			
							96	118	118	121	124	125	125	125	120	122	124	127	127	129	128	101%	104%	103%	102%	102%	104%	102%			
							128	111	108	111	117	115	117	116	116	120	122	128	127	128	127	105%	110%	110%	109%	111%	109%	109%			
					256		105	105	111	122	122	123	123	108	112	116	126	127	126	127	103%	107%	105%	103%	104%	103%	103%				
					yes		10	prepared	1	1	19604	20996	20937	20226	20473	20582	20249	19290	20027	21314	20301	20939	19506	21259	98%	95%	102%	100%	102%	95%	105%
										16	297038	302000	299768	302514	301570	296066	304206	298661	295663	297969	299447	293516	298967	304259	101%	98%	99%	99%	97%	101%	100%
						64				722993	725160	723021	724208	726796	729920	726687	772782	798509	817351	781425	801061	789075	785016	107%	110%	113%	108%	110%	108%	108%	
						96				1842803	1812650	1849734	1855717	1830887	1821166	1853805	1832350	1812570	1827566	1825028	1821869	1840757	1812364	99%	100%	99%	98%	100%	101%	98%	
128	1798333	1771535	1761364	1784086		1794860				1789990	1804717	1790501	1756403	1766729	1751648	1763251	1776867	1774171	100%	99%	100%	98%	98%	99%	98%						
256	1613514	1608612	1614773	1633853		1618964			1607469	1612070	1611680	1589195	1618278	1612464	1617496	1617207	1588913	100%	99%	100%	99%	100%	101%	99%							
10	1	11007	11051	10890		11293			11148	9776	11208	10887	10975	11118	10892	10589	11048	10944	99%	99%	102%	96%	95%	113%	98%						
	16	146044	146698	161735		162504			160249	162395	161255	142826	140609	159408	161226	158853	158631	159433	98%	96%	99%	99%	99%	98%	99%						
	64	175105	175100	404835		405870			405453	404185	401564	147286	145722	400000	402920	406011	406002	405664	84%	83%	99%	99%	100%	100%	101%						
	96	210354	216702	714431		712495			708205	708762	713978	140909	142731	709303	701766	708831	711668	710223	67%	66%	99%	98%	100%	100%	99%						
	128	157844	161359	704692		713405		703509	706439	704039	137781	138172	696397	701053	705230	702339	700548	87%	86%	99%	98%	100%	99%	100%							
256	1																														

																	star																							
																	128	484633	483374	484847	485669	484325	486861	488884	489045	485178	482965	485800	487210	484535	483812	101%	100%	100%	100%	101%	100%	99%		
																	256	475341	473229	474589	474100	475723	462370	474116	478681	472593	468322	474205	462179	463711	468698	101%	100%	99%	100%	97%	100%	99%		
																	10	1	355	353	351	349	344	343	345	351	347	354	350	356	351	351	99%	98%	101%	100%	103%	102%	102%	
																	16	5499	5498	5484	5467	5457	5532	5539	5477	5529	5539	5549	5551	5541	5564	100%	101%	101%	102%	102%	100%	100%		
																	64	16586	16234	16450	16261	16404	16105	15923	16443	16308	16732	16557	16654	16539	16735	99%	100%	102%	102%	102%	103%	105%		
																	96	17407	17380	17630	17657	17572	17685	17659	16949	17421	17746	17597	17876	17858	17699	97%	100%	101%	100%	102%	101%	100%		
																	128	16635	16599	17522	17581	17398	17333	17405	16597	16526	17778	17627	17763	17744	17693	100%	100%	101%	100%	102%	102%	102%		
																	256	16560	16409	16711	16749	16671	16805	16765	16037	16172	16855	16663	16971	16951	16690	97%	99%	101%	99%	102%	101%	100%		
																	100	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	101%	105%	106%	106%	105%	107%	108%	
																	16	42	42	43	43	43	43	43	42	44	45	44	44	44	45	43	99%	105%	105%	103%	102%	104%	99%	
																	64	117	117	117	120	118	118	117	120	126	128	130	129	130	130	130	102%	108%	110%	109%	109%	110%	111%	
yes	no	10	prepared	1													96	1789474	1830828	1765508	1825170	1753706	1780851	1802665	1817734	1823020	1791826	1814002	1714615	1817280	1731937	102%	100%	101%	99%	98%	102%	96%		
																	128	1775363	1771254	1772421	1768330	1785287	1774701	1769591	1759921	1776276	1773168	1752129	1766994	1745435	1746658	99%	100%	100%	99%	99%	98%	99%		
																	256	1578529	1618890	1572107	1579685	1567521	1575441	1605923	1598081	1603074	1545373	1580531	1500602	1603103	1537806	101%	99%	98%	100%	96%	102%	96%		
																	10	1	10865	10718	11203	11075	10908	10680	10969	10984	10625	10886	11079	11055	11045	10998	101%	99%	97%	100%	101%	103%	100%	
																	16	144439	146594	160071	159240	160614	160811	161075	140683	139492	159740	160799	159262	159495	159447	97%	95%	100%	101%	99%	99%	99%		
																	64	164828	164066	400618	398922	403938	400498	403461	155213	145875	398422	402997	405395	399655	410615	94%	89%	99%	101%	100%	100%	102%		
																	96	207099	210109	712552	705820	705426	704816	711711	142465	141985	702253	703747	703819	709389	685762	69%	68%	99%	100%	100%	101%	96%		
																	128	152409	150505	702332	697366	706562	700221	700869	143738	137120	690065	698294	695689	697967	694635	94%	91%	98%	100%	98%	100%	99%		
																	256	180298	182160	572122	587515	584648	594206	571745	127300	126207	589643	571487	571387	566165	562311	71%	69%	103%	97%	98%	95%	98%		
																	100	1	488	490	505	503	499	509	506	503	523	517	527	529	524	533	103%	107%	102%	105%	106%	103%	105%	
																	16	6110	6023	6946	7408	7529	7539	7497	5973	6154	7110	7702	7797	7704	7760	98%	102%	102%	104%	104%	102%	104%		
																	64	6665	6512	9173	10235	10017	10356	10026	6793	7257	10189	11812	11767	11604	11634	102%	111%	111%	115%	117%	112%	116%		
																	96	697	677	1055	1909	1965	2086	1937	675	944	1325	2140	2285	2291	2326	97%	140%	126%	112%	116%	110%	120%		
																	128	111	110	114	130	149	144	126	119	137	172	300	430	492	392	107%	124%	151%	231%	289%	341%	310%		
																	256	106	107	112	123	124	124	124	109	111	116	126	126	126	126	126	102%	104%	104%	103%	102%	102%	102%	
																	simple	1	1	6958	6859	7067	6969	7119	6972	7168	6713	6930	6939	6944	6755	7006	6396	96%	101%	98%	100%	95%	100%	89%
																	16	105681	105839	107245	104771	105912	104840	106322	104508	105307	103701	106282	104796	105285	105539	99%	99%	97%	101%	99%	100%	99%		
																	64	297369	294376	296832	297380	297923	297769	299654	294992	296972	295099	295029	295475	295767	295028	99%	101%	99%	99%	99%	99%	98%		
																	96	476624	481845	461868	474369	460741	466860	486594	486840	485758	470894	472661	453289	486330	455484	102%	101%	102%	100%	98%	104%	94%		
																	128	484077	479742	481562	481925	484767	482016	487239	482260	484362	480726	481094	481893	483810	483993	100%	101%	100%	100%	99%	100%	99%		
																	256	465870	465263	443687	458142	440962	449345	468116	468581	468056	456588	451717	437815	468331	438071	101%	101%	103%	99%	99%	104%	94%		
																	10	1	337	355	349	351	352	345	353	351	352	354	351	347	353	349	104%	99%	101%	100%	99%	102%	99%	
																	64	5469	5448	5529	5348	5523	5459	5514	5519	5513	5574	5488	5575	5464	5531	101%	101%	101%	103%	101%	100%	10		



				star																											
				128	111	112	112	117	118	115	118	118	120	123	127	127	127	127	107%	107%	110%	109%	108%	110%	108%						
yes	10	prepared	1	256	112	111	115	122	123	122	123	113	115	119	126	126	126	126	101%	104%	104%	103%	103%	104%	103%						
				1	20702	20757	20869	20366	20469	20475	20872	21153	20021	20952	20694	19660	19964	19992	102%	96%	100%	102%	96%	98%	96%						
				16	301393	305280	297208	301861	302079	295594	295318	296879	303440	299841	299829	302132	301137	298079	99%	99%	101%	99%	100%	102%	101%						
				64	721426	721941	722087	723428	726226	723310	729324	799415	786469	791026	774572	796525	755663	786964	111%	109%	110%	107%	110%	104%	108%						
				96	1845821	1850744	1836561	1838733	1827160	1827414	1825131	1819286	1838043	1847354	1820311	1822640	1844838	1829159	99%	99%	101%	99%	100%	101%	100%						
				128	1780831	1784924	1772361	1786023	1791702	1784797	1793936	1767931	1742134	1773942	1763430	1767313	1758583	1755090	99%	98%	100%	99%	99%	99%	98%						
				256	1610598	1629458	1612786	1614117	1593519	1610180	1594939	1606773	1609471	1614119	1600986	1593973	1621431	1614235	100%	99%	100%	99%	100%	101%	101%						
			10	1	11281	10665	11104	10701	11152	11083	11292	10999	10885	11369	10941	10913	10196	11042	98%	102%	102%	102%	98%	92%	98%						
				16	147553	144911	162200	160292	160649	162139	158847	143545	140536	158390	160059	159996	160923	157804	97%	97%	98%	100%	100%	99%	99%						
				64	225755	221179	402916	404426	401643	402740	403345	162499	154934	404519	404792	404093	402611	406397	72%	70%	100%	100%	101%	100%	101%						
				96	222168	215530	703821	711699	710727	710677	708852	165978	151668	710638	710971	707647	711233	707716	75%	70%	101%	100%	100%	100%	100%						
				128	206407	202829	702162	704759	704223	706432	706913	152441	146622	693719	700643	693060	698725	697937	74%	72%	99%	99%	98%	99%	99%						
				256	187955	182822	647488	654087	648896	649470	646721	155693	143027	645211	649996	643481	653604	644928	83%	78%	100%	99%	99%	101%	100%						
			100	1	471	479	486	493	493	487	487	483	501	508	522	521	523	515	103%	105%	105%	106%	106%	107%	106%						
				16	6450	6481	7019	7453	7479	7493	7284	6491	6670	7186	7645	7634	7626	7593	101%	103%	102%	103%	102%	102%	104%						
				64	8556	8304	9467	10074	10003	10073	10098	9225	9582	11026	12132	12020	11760	11836	108%	115%	116%	120%	120%	117%	117%						
				96	994	1002	1410	2156	2226	2202	2090	1085	1416	1716	2569	2605	2566	2461	109%	141%	122%	119%	117%	117%	118%						
				128	112	113	114	131	156	127	119	137	161	203	470	378	327	365	122%	142%	177%	359%	243%	258%	306%						
				256	112	113	116	124	125	124	124	113	116	119	127	127	127	126	100%	103%	103%	102%	102%	102%	102%						
			simple	1	1	6772	6735	7070	7068	6994	7087	6700	6798	7073	6877	6946	6889	6942	99%	101%	100%	97%	99%	102%	98%						
				16	106248	105884	106361	106392	105794	105657	104977	105769	105861	105791	105666	105110	105563	103965	100%	100%	99%	99%	99%	100%	99%						
				64	296669	297590	297913	298083	300130	297219	302816	298047	294769	299896	297495	298566	296850	294140	100%	99%	101%	100%	99%	100%	97%						
				96	489707	488299	490793	490378	486298	489411	488957	488001	490389	490869	487524	489977	486868	485382	100%	100%	100%	99%	101%	99%	99%						
				128	482796	482602	484162	482444	487472	481678	489706	484014	482389	485666	486272	485442	485074	480621	100%	100%	100%	101%	100%	101%	98%						
				256	475294	475144	477012	476417	471414	473689	473901	473921	475062	475460	471970	474267	472966	474110	100%	100%	100%	99%	101%	100%	100%						
			10	1	355	354	355	346	353	343	348	341	349	352	351	352	350	353	96%	98%	99%	101%	100%	102%	101%						
				16	5415	5475	5537	5544	5501	5571	5535	5487	5523	5557	5549	5577	5551	5530	101%	101%	100%	100%	101%	100%	100%						
				64	16366	16417	16261	16057	15679	16176	16343	16259	16449	16715	16595	16498	16682	16715	99%	100%	103%	103%	105%	103%	102%						
				96	17363	17393	17631	17717	17559	17694	17673	17310	17568	17798	17718	17795	17847	17849	100%	101%	101%	100%	101%	101%	101%						
				128	17283	17226	17395	17432	17512	17300	17388	17038	17234	17673	17643	17685	17614	17653	99%	100%	102%	101%	101%	102%	102%						
				256	16856	16869	16754	16806	16659	16791	16771	16778	16912	16883	16804	16872	16958	16939	100%	100%	101%	100%	101%	101%	101%						
			100	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	101%	106%	105%	105%	108%	106%	107%						
				16	42	43	43	43	43	43	43	43	44	45	45	44	44	43	102%	104%	104%	103%	102%	102%	99%						
				64	116	118	118	119	117	118	118	120	127	129	130	131	130	130	103%	108%	110%	110%	112%	110%	110%						
				96	123	124	126	130	129	130	129	124	127	130	132	128	128	130	100%	103%	103%	102%	99%	99%	101%						
				128	112	113	116	121	118	119	118	120	124	125	130	130	130	130	107%	110%	108%	107%	110%	109%	109%						
				256	113	113	117	125	125	125	124	114	118	121	128	128	128	128	101%	104%	103%	102%	102%	102%	103%						
yes	no	10	prepared	1	1	20093	19334	19896	19940	20157	20470	21243	20707	19780	19055	19868	19743	20457	19731	103%	102%	96%	100%	98%	100%	93%					
				16	298444	295950	297872	298320	299328	299382	300454	298041	297869	297968	301367	296702	296444	300007	100%	101%	100%	101%	99%	99%	100%						
				64	720906	717011	717445	716424	719008	720382	727555	783150	744156	845572	803166	808148	840908	813072	109%	104%	118%	112%	112%	117%	112%						
				96	1793726	1809122	1803481	1830671	1807939	1807814	1802585	1825313	1828746	1808772	1824956	1821649	1801522	1811427	102%	101%	100%	100%	101%	100%	100%						
				128	1764563	1770390	1752557	1735550	1756589	1766829	1745430	1751865	1725195	1761999	1737044	1758508	1759079	1763864	99%	97%	101%	100%	100%	100%	101%						
				256	1597095	1599868	1604033	1604494	1604289	1606003	1587421	1608433	1604115	1602045	1606231	1601792	1585222	1592226	101%	100%	100%	100%	100%	99%	100%						
			10	1	10916	10666	11155	10877	10813	11039	11162	10413	10974	10559	10770	9944	11243	10786	95%	103%	95%	99%	92%	102%	97%						
				16	145066	145330	160090	160057	158768	158813	160216	142236	142331	158550	160033	160826	161386	160965	98%	98%	99%	100%	101%	102%	100%						
				64	219525	224702	400516	401117	400485	398390	403736	169162	161384	399111	404378	403471	400843	404537	77%	72%	100%	101%	101%	101%	100%						
				96	216938	219262	714353	711751	706392	710284	712652	163961	161049	701632	708140	705445	705665	707818	76%	73%	98%	99%	100%	99%	99%						
				128	202465	203185	690673	699630	696025	698338	700784	154668	152710	682104	692255	689082	690599	692954	76%	75%	99%	99%	99%	99%	99%						
				256	186806	188158	581945	588004	577019	590815	582017	142749	141332	579456	583740	587976	589495	586214	76%	75%	100%	99%	102%	100%	101%						
			100	1	489	488	490	508	495	501	504	502	505	520	524	528	526	524	103%	103%	106%	103%	107%	105%	104%						
				16	6595	6588	7049	7561	7514	7558	7554	6589	6710	7304	7730	7775	7793	7843	100%	102%	104%	102%	103%	103%	104%						
				64	8244	8328	9000	10225	10063	10174	10712	9183	9375	10811	11736	11846															



										star																						
										128	477339	475809	480169	484240	482256	481130	480117	482680	480031	482483	485245	483012	482123	483004	101%	101%	100%	100%	100%	100%	101%	
										256	470008	470346	473016	470763	466078	470274	471714	465743	469764	469467	468581	469912	465663	467949	99%	100%	99%	100%	101%	99%	99%	
										10	1	345	352	350	354	348	351	349	349	350	349	356	353	350	355	101%	99%	100%	101%	101%	100%	102%
											16	5482	5425	5493	5481	5501	5462	5478	5480	5496	5530	5545	5534	5569	5522	100%	101%	101%	101%	101%	102%	101%
											64	15990	16344	16306	16553	16292	16049	16295	16516	16589	16514	16790	16695	16574	16813	103%	102%	101%	101%	102%	103%	103%
											96	17355	17266	17530	17460	17505	17446	17461	17223	17468	17680	17707	17600	17607	17657	99%	101%	101%	101%	101%	101%	101%
											128	17120	17162	17335	17386	17367	17310	17307	17127	17292	17405	17585	17602	17468	17588	100%	101%	100%	101%	101%	101%	102%
											256	16898	16795	16749	16686	16694	16730	16669	16756	16899	16803	16889	16843	16666	16722	99%	101%	100%	101%	101%	100%	100%
										100	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	102%	106%	107%	105%	110%	107%	107%
											16	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45	45	45	45	100%	101%	101%	105%	106%	104%	105%
											64	117	117	116	120	117	118	120	121	127	128	130	130	130	131	104%	109%	111%	109%	111%	110%	109%
											96	123	124	126	129	128	129	129	124	128	130	130	131	132	133	101%	103%	103%	101%	102%	103%	103%
											128	113	113	113	121	119	119	120	121	124	126	130	131	131	130	107%	109%	111%	108%	110%	109%	108%
											256	114	114	118	124	125	125	125	115	118	122	129	129	129	129	101%	103%	103%	104%	103%	103%	103%
yes	10	prepared	1	1	20609	19625	20413	20164	20577	20236	21086	18920	19413	20802	20770	19133	20346	21144	92%	99%	102%	103%	93%	101%	100%							
				16	307835	298186	306913	307041	301060	301626	300431	302788	297901	298799	302208	301964	297814	300000	98%	100%	97%	98%	100%	99%	100%							
				64	726902	728107	727168	731677	730773	726271	724787	791959	803328	778641	772973	748883	813702	767495	109%	110%	107%	106%	102%	112%	106%							
				96	1848053	1827722	1852852	1841721	1820185	1828846	1847922	1847594	1817239	1827710	1841543	1821200	1828843	1799270	100%	99%	99%	100%	100%	100%	97%							
				128	1796849	1787122	1790911	1799747	1798505	1782457	1791468	1782119	1750035	1781482	1762659	1760533	1765385	1766779	99%	98%	99%	98%	98%	99%	99%							
				256	1630221	1608567	1625159	1608631	1598820	1608013	1611654	1626748	1607144	1603713	1618314	1600904	1606472	1604311	100%	100%	99%	101%	100%	100%	100%							
				10	1	11302	10515	11348	11449	11383	10969	11151	10870	10339	11239	11239	10803	10237	11232	96%	98%	99%	98%	95%	93%	101%						
					16	148262	147685	162385	163494	162969	163919	161735	144420	141537	160397	160299	162322	161298	160908	97%	96%	99%	98%	100%	98%	99%						
					64	227201	220918	406784	407253	407428	405117	405655	162061	151625	405678	408816	409501	405728	409661	71%	69%	100%	100%	101%	100%	101%						
					96	220931	215982	719221	719608	722116	722847	717444	171441	158376	707179	717171	707047	715038	711653	78%	73%	98%	100%	98%	99%	99%						
					128	207600	202579	714670	714229	715729	714012	711220	153334	146556	702684	708460	706535	705646	707508	74%	72%	98%	99%	99%	99%	99%						
					256	188555	185938	632438	632005	609169	625826	624953	155253	140020	624174	622254	627431	615137	624874	82%	75%	99%	98%	103%	98%	100%						
				100	1	493	495	491	515	518	497	514	506	517	526	543	539	528	527	103%	104%	107%	105%	104%	106%	103%						
					16	6631	6658	7245	7679	7712	7675	7541	6585	6843	7393	7835	7850	7839	7868	99%	103%	102%	102%	102%	104%	104%						
					64	8617	8374	9369	11065	10470	10070	10285	9208	9607	11134	12100	12047	11944	11908	107%	115%	119%	109%	115%	119%	116%						
					96	1018	1022	1417	2126	2135	2117	2072	1038	1417	1657	2400	2497	2462	2400	102%	139%	117%	113%	117%	116%	116%						
					128	112	113	118	137	124	119	137	141	154	224	322	277	323	257	126%	136%	190%	236%	224%	271%	187%						
					256	113	113	116	124	124	124	124	113	116	120	126	126	126	127	100%	103%	103%	102%	101%	102%	102%						
		simple	1	1	6998	7026	7002	7104	7052	6427	7275	7171	6878	6857	6909	7016	6670	6826	102%	98%	98%	97%	99%	104%	101%							
				16	106810	106652	106776	107177	106207	106977	105558	107310	105883	105419	104811	106219	106789	106881	100%	99%	99%	98%	100%	100%	101%							
				64	297756	298041	298554	299859	300446	297292	300213	299193	298176	296551	298184	297062	296067	299879	100%	100%	99%	99%	99%	100%	100%							
				96	489458	491450	495930	489942	487736	488919	492194	490294	490051	476605	487839	479766	484588	478555	100%	100%	96%	100%	98%	99%	97%							
				128	482701	482968	483701	485418	488251	481480	485030	488165	488475	484984	485669	485341	484768	487817	101%	101%	100%	100%	99%	101%	101%							
				256	474101	474475	478945	473210	472919	470980	474660	474575	470376	467816	470940	466094	463408	456578	100%	99%	98%	100%	99%	98%	96%							
				10	1	345	356	351	350	347	343	350	351	351	353	353	353	352	354	102%	99%	100%	101%	102%	103%	101%						
					16	5438	5458	5567	5596	5522	5591	5506	5510	5532	5562	5539	5557	5531	5549	101%	101%	100%	99%	101%	99%	101%						
					64	16122	16490	16399	16484	16323	16146	16469	16523	16345	16661	16698	16639	16624	16606	102%	99%	102%	101%	102%	103%	101%						
					96	17303	17387	17620	17710	17473	17740	17607	17360	17453	17478	17616	17468	17703	17568	100%	100%	99%	99%	100%	100%	100%						
					128	17098	17222	17323	17370	17284	17167	17304	17128	17277	17633	17589	17613	17633	17636	100%	100%	102%	101%	102%	103%	102%						
					256	16807	16921	16832	16916	16698	16905	16794	16842	17070	16836	16907	16719	16780	16697	100%	101%	100%	100%	100%	99%	99%						
				100	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	102%	106%	108%	106%	106%	105%	106%						
					16	42	43	43	44	43	43	43	43	44	45	45	45	44	45	104%	104%	104%	103%	104%	101%	104%						
					64	115	115	116	120	118	116	118	119	128	128	130	130	129	129	104%	111%	111%	108%	110%	112%	109%						
					96	122	123	124	127	128	127	128	124	127	128	132	130	132	132	102%	104%	103%	104%	102%	104%	103%						
					128	112	112	113	121	118	118	118	120	124	125	129	129	130	129	107%	111%	111%	107%	109%	110%	109%						
					256	112	113	116	124	124	124	124	114	117	121	128	128	128	128	102%	104%	104%	103%	103%	103%	103%						
32768	no	no	no	10	prepared	1	1	19617	19340	19294	19926	19783	20286	19960	20057	19047	19593	21152	18788	19870	20366	102%	98%	102%	106%	95%	98%	102%				
							16	304040	300066	298549	294529	300206	297978	294436	294929	300736	298960	304509	295185	292871	300076	97%	100%	100%	103%	98%	98%	102%				
							64	792747	794042	746439	787460	746380	767123	761186	815289	743613	781254	802129	791358	771969	771478	103%	94%	105%	102%	106%	101%	101%				
							96	1853077	1824442	1813652	1814427	1819756	1852844	1818842	1827605	1807294	1809291	1828111	1802851	1812648	1824477	99%	99%	100%	101%	99%	98%	100%				
							128	1757949	1754399	1755801	1753019	1751197	1750999	1761407	1759717	1761795	1752369	1768967	1749736	1770783	1747110	100%	100%	100%	101%	100%	101%	99%				
							256	1618141	1605918	1595598	1606629	1605488	1614247	1595005	1603370	1585384	1595879	1612334	1584654	1595156	1606693	99%	99%	100%	100%	99%	99%	101%				
							10	1	10801	9713	10948	10978	10853	10794	10866	10862	10571	10734	10558	10654	10414	10697	101%	109%	98%	96%	98%	96%	98%			
								16	142980	142886	159211	159150	160258	158913	160237	139367	139177	156850	158598	158940	158800	157634	97%	97%	99%	100%	99%	100%	98%			
								64	166789	171720	397640	396756	397682	396176	396975	147803	143470	394602	399409	397281	392671	397627	89%	84%	99%	101%	100%	99%	100%			
								96	208660	205936	702994	703810	702861	700462	704659	139444	143805	700382	695539	700334	700181	70										



[illegible]

				star																							
					128	117	117	120	127	125	127	126	117	121	125	130	130	130	100%	104%	104%	102%	104%	102%	103%		
yes	no	10	prepared	1	256	107	106	113	124	124	126	125	109	112	118	128	128	128	102%	105%	105%	103%	103%	102%	103%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	92%	101%	97%	98%	100%	103%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128	256	10	100	100	100	100	100	100	100	100	99%	99%	99%	99%	102%	99%	98%		
					1	16	96	128																			



Page 57

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--