

	Stdev	A Dist	Avg	Stdev	A Dist	Avg	Stdev	A Dist	Avg	Stdev	A Dist
7124183	2082028	8496732	9019608	1305464	9607843	5666667	1168538	4557823	557.963	8449092	22.774
1372549	5046442	9254902	3333333	1305755	3333333	534.871	3207632	4693878	7666667	8539789	7414966
5294118	5814188	4117647	5620915	3804921	4248366	1666667	8467462	8843537	0333333	0776147	2462585
0130719	0386078	4052288	2810458	4683926	7124183	535.267	9352003	6326531	4333333	5696083	9319728
4836601	7104816	9934641	6993464	3419751	6797386	518.078	3937038	0408163	6666667	0596731	3741497
2287582	8583572	0915033	7581699	3686296	5503268	5333333	4496832	2585034	539.578	2276618	5918367
9346405	7392756	9738562	7647059	9174015	7058824	518.343	4772968	8571429	539.541	8439525	0816327
1503268	0952355	6601307	0130719	1152704	4052288	536.308	3920114	0122449	5333333	5328663	9931973
1503268	2770245	6013072	1437908	7504746	4575163	9666667	5193404	9863946	9666667	4476423	8639456
7908497	7031029	5163399	6405229	4739176	8562092	4666667	8167359	2721088	8666667	1512245	8639456
9738562	6517493	1895425	5947712	2676485	4379085	4333333	3170495	9115646	568.569	0655492	8979592
1176471	3083072	6470588	5620915	7502391	4248366	0666667	2755258	1496599	1333333	7425546	4217687
1503268	0183618	6013072	8562092	6817326	5428317	521.921	5313224	8979592	544.155	3996055	4081633
3464052	7056032	7385621	4052288	3776021	5620915	524.908	8705762	8163265	551.484	3225715	5510204
7124183	9820107	8496732	8954248	9268863	7581699	9333333	6874365	9727891	7333333	7295201	9727891
4901961	0656392	1960784	8235294	8364229	5294118	519.888	8084582	9183673	542.714	0780904	5918367
8496732	2272224	3398693	2091503	6784318	4836601	536.926	9613894	3469388	560.31	0567155	7959184
2352941	9398684	2941176	7254902	4620299	4901961	0333333	6333149	6870748	3666667	8628564	7006803
6862745	8153024	2745098	0522876	4145932	9620915	0333333	5126455	3809524	559.513	8244697	2653061
7385621	0546137	8954248	5163399	7143085	0065359	6666667	2267365	6394558	6666667	3695655	9251701
5980392	9364631	8392157	4869281	1260611	9947712	529.307	0208531	4385034	8433333	8656672	2217687
End Test of p = 50											
6470588	3920278	0535818	8464052	9960567	1413965	3866667	5823863	8922559	0933333	4872239	5521886
5120915	7652254	7740892	2189542	9336696	2320585	4766667	8261904	5286195	5033333	0806428	6835017
8986928	1905285	0865204	1078431	8776889	8472141	0933333	8497349	4814815	1,121.23	4569881	1111111
0457516	7324592	0387627	1470588	9062618	5387303	,045.374	5222863	6666667	0666667	1930816	3468013
4052288	6405875	5549084	6928105	7548121	4907138	,065.295	3572677	1111111	,123.549	9704861	7959596
4379085	2962759	3843267	7287582	7020381	1361548	6033333	4652233	6430976	0566667	4805792	0841751
2581699	1113158	6894454	3954248	4916647	4067819	,048.076	6431679	2525253	4333333	9458955	7946128
2418301	4315753	3303566	5555556	2123862	8426843	,059.782	1311944	7373737	0133333	9233053	9360269
8366013	7159672	4685174	7418301	9159058	7065942	0833333	9758499	2895623	4233333	8576406	6936027
4084967	3689419	8386074	2810458	1.992184	3486054	,057.712	4204361	9191919	3333333	6224267	1986532
3333333	6367788	4125413	9019608	8264609	2118035	,063.707	4467208	9030303	4633333	8487371	7239057
8464052	2243247	8938717	6405229	0996158	9614314	2533333	4225311	3602694	1666667	4737998	7609428
7581699	4411586	4122177	0849673	8433371	3959749	,065.793	1751737	1717172	6233333	5874103	9461279
6732026	3740607	2241636	2614379	4856001	5474018	,080.777	5724204	8787879	9633333	6458941	2188552
7156863	4519971	5855174	1372549	8823334	1215298	7833333	1251472	3804714	2833333	1837265	3400673
9705882	2083167	1595807	1764706	6524094	5101922	3966667	7397014	1346801	3433333	0967345	8451178
4803922	4337811	4463211	8856209	7334354	8230117	,082.929	4510629	3535354	,134.359	1687621	3434343
4052288	6920259	0697599	9901961	1034283	6439526	6233333	3020468	7542088	2766667	8205728	9952862
1,519.1	4736161	1881188	4771242	9965653	4200479	,063.845	9021963	8181818	,115.533	2003415	6020202
5751634	5816097	2874523	1470588	8249093	1228888	,068.885	9045369	6363636	4766667	8150049	8821549
,456.105	7293393	3376238	3670915	5091574	3895231	,3.04725	3193742	7570202	,7.44615	1989534	22.57466
end of test with p = 100											
2504146	2625418	2504146	8013267	4411692	8013267	,200.387	5247875	4422111	9633333	8217847	5510888
8490879	6369905	8490879	8172471	8644852	8172471	,191.338	3911111	4974874	,298.318	5887497	6733668
7495854	3059593	7495854	4252073	5842244	4252073	9466667	1843442	1474037	0266667	3705095	8961474
3.373466	5001469	8373466	7313433	0805678	7313433	9633333	4888782	0737018	,238.693	5746022	4271357
7681592	8460661	7681592	5124378	1125637	5124378	1566667	8237689	6348409	0366667	0289412	4187605
3996683	2517427	3996683	7628524	6680405	7628524	9433333	4963967	5360134	0033333	3945686	4706868
0646766	7790229	0646766	0580431	3084467	0580431	4566667	2463567	0559464	,223.053	9872889	2241206
6583748	9840582	6583748	0713101	5898171	0713101	0566667	1395202	0569514	,258.183	8080892	3065327
4066335	1471541	4066335	7330017	9652568	7330017	3366667	9190804	5644891	,229.365	7006226	5678392
2868988	9501867	2868988	5771144	0765396	5771144	7533333	3557275	6365159	3466667	1478312	4720268
8341625	1574608	8341625	5887231	0159256	5887231	7533333	3089893	2093802	1866667	4431754	2479062
6401327	9841385	6401327	6965174	0999341	6965174	,102.619	1803698	8492462	,212.279	9901027	3959799
1542289	7473013	1542289	2537313	1525143	2537313	2966667	9596942	1001675	7233333	5192469	6365159
0945274	6135085	0945274	9618574	3510191	9618574	1733333	0278395	2948074	0866667	6919806	6247906
6318408	5651193	6318408	4875622	4400128	4875622	8466667	5687083	7855946	,278.522	1454905	9718593
5721393	1663285	5721393	4809287	9217574	4809287	2466667	1285967	1524288	7666667	6413636	4137353
5124378	1698721	5124378	3946932	1716535	3946932	2,125.61	9756338	9145729	2066667	8055244	0469012
8490879	9846877	8490879	2291874	4004508	2291874	2,179.36	7961809	1155779	,291.402	0448545	1658291
3515755	1120312	3515755	2013267	6502001	2013267	3466667	7589782	0519263	2933333	4793783	6616415
8076285	1066831	8076285	5854063	0385303	5854063	5066667	2739932	4479062	,277.892	2006762	3869347
9709453	7066419	9709453	3953566	8916513	3953566	2461667	6319927	8001675	,19.23355	2450301	3623116