

40 cytogenetically normal (CN) AML patients

		13371650 shee148 normal	13371658 shee198 normal	13371659 shdj103 normal	13371357 shee119 normal	13371361 shet085 normal	13371362 shee136 normal	13371364 shdj067 normal	13371367 shet194 normal	13371368 shco057 normal	13371369 shee207 normal	13371439 shee057 normal	13371441 shdj076 normal	13371442 shet029 normal	13371443 shcz213 normal	
	NPM1 mutational status	WT	WT	WT	WT	MUT	MUT	MUT	MUT	MUT	MUT	MUT	WT	MUT	MUT	
	Ambion															
miRNA #	Probe ID	miRNA name														
1	PS20101	hsa-let-7a	-1,073113	-0,587097	-0,467829	-0,997838	1,148197	0,343794	0,944464	0,803727	-0,809818	0,328825	0,290219	-0,429569	-0,728548	-1,257673
2	PS20102	hsa-let-7b	-0,805476	-0,459494	-0,157834	-0,807992	1,014181	0,294760	1,002269	0,610053	-0,373905	0,505675	0,016581	-0,398897	-0,727059	-0,831658
3	PS20103	hsa-let-7c	-1,041841	-0,387581	-0,163536	-1,399654	1,551462	0,799331	1,422639	0,472668	-0,976171	0,516781	0,481685	-0,367622	-1,152398	-0,870339
4	PS20104	hsa-let-7d	-1,025702	-0,681599	0,143693	-1,478080	1,442766	0,736517	1,016676	0,182320	-0,776061	0,630928	0,313209	-0,534986	-1,184447	-1,080389
5	PS20105	hsa-let-7e	-0,157609	-0,273789	-0,475960	-0,089810	0,152494	-0,132661	0,037940	0,500623	0,229088	0,280839	-0,277194	-0,174068	0,074085	-0,696028
6	PS20106	hsa-let-7f	-0,903675	-0,572344	-0,355217	-1,159651	1,114519	0,599520	0,520099	0,394128	-0,450626	0,405130	0,208799	-0,744574	-0,961113	-1,192624
7	PS20107	hsa-let-7g	-0,271591	-0,141951	-0,018076	-0,445989	0,325157	0,201680	-0,124117	0,244367	0,186521	0,372692	-0,228983	-0,359456	-0,395650	-0,993884
8	PS20108	hsa-let-7i	-0,127588	-0,216168	-0,021909	-0,353067	0,140300	0,058814	-0,334399	0,158293	0,281855	0,407383	-0,422102	-0,161347	-0,199969	-0,407887
9	PS20109	hsa-miR-1	0,041649	-0,024341	-0,189067	-0,089606	0,003804	-0,053405	-0,134726	0,077080	-0,014484	0,044863	-0,143437	-0,020392	-0,111785	0,992930
10	PS20110	hsa-miR-100	-0,304312	-0,621141	-0,174835	-0,242270	-0,013372	0,536401	-0,606005	0,174630	-0,150086	0,617297	-0,797904	0,189857	-0,228063	-1,440692
11	PS20111	hsa-miR-101	0,012256	-0,135566	-0,247525	-0,013453	0,156704	0,567391	-0,042712	0,016179	-0,097930	0,120778	-0,015530	-0,248187	-0,379513	-0,329851
12	PS20112	hsa-miR-103a	-0,169921	-0,850745	0,302269	-0,565416	-0,066176	0,281088	-0,306658	0,707993	-0,079955	0,959193	-0,605957	-0,146922	-0,516262	-1,770707
13	PS20113	hsa-miR-105	-0,235653	-0,032742	-0,031741	-0,206634	0,004370	-0,093337	-0,064185	0,178652	0,263519	0,268558	-0,151345	-0,323532	-0,159545	-0,058203
14	PS20114	hsa-miR-106a	-0,314906	-0,644576	-0,273139	-0,805295	0,613100	0,795236	-0,047723	0,604214	-0,547444	0,169024	-0,177809	-0,214160	-0,478768	-1,424873
15	PS20115	hsa-miR-106b	-0,105711	-0,305903	-0,063815	-0,151174	0,237521	0,318810	-0,299269	0,641399	0,061234	0,431279	-0,470733	0,015675	-0,499541	-1,001862
16	PS20116	hsa-miR-107	0,133339	-0,433354	-0,007956	-0,532286	0,109914	0,763892	-0,558819	0,589133	-0,116921	0,585090	-0,391633	0,271795	-0,804240	-1,261335
17	PS20117	hsa-miR-10a	-0,181484	-0,267935	-0,162228	0,034419	0,304955	0,806019	0,707489	0,063253	-0,375332	-0,070611	0,571001	0,372153	-0,179361	0,101503
18	PS20118	hsa-miR-10b	-0,051882	-0,331267	-0,062595	-0,263386	0,033713	1,455623	0,217184	0,007652	-0,245058	0,024410	-0,039683	0,464734	-0,347060	-0,581967
19	PS20119	hsa-miR-122	0,054032	0,160148	-0,096808	-0,037777	0,093678	-0,007849	-0,095517	-0,037208	0,369589	0,165789	-0,052724	-0,018261	0,018200	-0,037864
20	PS20120	hsa-miR-124	-0,089417	0,164142	-0,051686	0,033205	0,171800	0,254859	0,006303	-0,086031	-0,054865	0,021777	0,107587	0,014552	-0,129583	0,232887
21	PS20121	hsa-miR-125a-5p	-0,061122	-0,342191	-0,253695	-0,144930	-0,035643	0,497408	0,237023	0,377389	-0,024988	0,291380	-0,733476	NA	-0,396929	-0,748910
22	PS20122	hsa-miR-125b	-0,170542	-0,625676	-0,146394	-0,054135	0,201986	NA	-0,234501	0,390447	0,064532	0,472219	-0,641591	NA	-0,560668	-0,664100
23	PS20123	hsa-miR-126	-0,262082	0,688204	-0,131561	-0,534650	-0,099395	3,174818	-0,394220	-0,199158	-0,485312	-0,343873	-0,226351	NA	-0,658608	-0,609663
24	PS20124	hsa-miR-126*	0,055848	0,330562	-0,001206	-0,091535	-0,069710	0,497572	0,027374	0,074636	-0,121125	-0,098220	-0,083001	-0,025591	-0,292638	-0,116953
25	PS20125	hsa-miR-127-3p	0,153568	-0,023223	0,088485	-0,280718	-0,338341	0,248814	0,084140	-0,008387	-0,204906	-0,104449	-0,289110	0,268618	-0,319131	0,541082
26	PS20126	hsa-miR-128	-0,040179	-0,195009	-0,028286	0,004472	-0,067461	NA	0,059611	0,294372	0,022243	0,179078	-0,490436	NA	-0,453127	-0,597135
27	PS20127	hsa-miR-129-5p	0,196068	0,007287	-0,147604	-0,274135	-0,170386	0,687705	-0,177239	-0,006072	-0,075076	-0,147156	-0,268919	0,768237	-0,401974	-0,269390
28	PS20128	hsa-miR-130a	0,090235	-0,094205	-0,190946	-0,132990	0,091036	0,370797	-0,225661	0,254663	0,185953	0,160906	-0,380787	0,113706	-0,658037	-0,300582
29	PS20129	hsa-miR-130b	0,118487	-0,256977	-0,107009	-0,147741	0,100405	0,008945	0,006168	0,360546	0,001334	0,207684	-0,540463	0,136184	-0,493982	-0,390986
30	PS20130	hsa-miR-132	0,158801	0,033817	-0,013987	-0,046068	-0,232254	0,052593	0,008838	0,188714	0,083684	0,019780	-0,153222	0,176286	-0,110008	0,141352
31	PS20131	hsa-miR-133a	0,175912	0,360068	0,111060	-0,364305	-0,137912	NA	-0,027590	0,032497	-0,467964	-0,032769	0,035834	NA	-0,290156	-0,311342
32	PS20132	hsa-miR-134	0,172948	0,163352	-0,021019	-0,014583	0,102798	0,250311	0,051530	0,068254	0,113240	0,105617	-0,225472	-0,068528	-0,432883	-0,217249
33	PS20133	hsa-miR-135a	0,194928	0,220460	0,195756	-0,145526	-0,209634	-0,305697	0,154040	0,269206	-0,002408	0,143005	-0,218296	0,037924	-0,279342	-0,102905
34	PS20134	hsa-miR-135b	0,197981	0,177041	-0,145561	-0,112934	-0,114916	-0,118624	0,153494	0,141919	0,055951	0,190431	-0,215328	-0,108587	-0,131222	-0,063226
35	PS20135	hsa-miR-136	0,014275	0,278659	-0,049504	-0,133376	-0,138498	0,740620	0,105576	0,355603	-0,061577	0,037655	-0,418908	-0,005456	-0,557087	-0,205624
36	PS20136	hsa-miR-137	0,304261	0,207988	-0,045930	-0,013769	-0,094683	0,001986	0,096826	0,181072	0,132617	0,072193	-0,110327	-0,053324	-0,092843	-0,202488
37	PS20137	hsa-miR-138	0,133925	0,157369	-0,063470	-0,405431	-0,060985	-0,306074	0,105038	0,681673	0,268337	0,345472	-0,340786	-0,184254	-0,282621	-0,312130
38	PS20138	hsa-miR-139-5p	0,195416	0,103251	0,156564	-0,373465	-0,278634	-0,018055	0,185265	0,195578	0,519211	-0,004896	-0,417448	0,235336	-0,406937	0,097648
39	PS20139	hsa-miR-140-5p	0,176300	0,207635	-0,171239	-0,025572	-0,052853	-0,221404	0,046247	0,225020	0,280458	0,214530	-0,246621	-0,164280	-0,191605	-0,052832
40	PS20140	hsa-miR-141	0,082927	-0,576882	-0,199607	-0,025472	0,146816	0,655487	-0,638578	0,380808	0,225430	0,607877	-0,414308	0,045545	-1,095591	-0,414287
41	PS20141	hsa-miR-142-3p	-0,024315	-0,022840	-0,097866	-0,231340	-0,062903	-0,305206	0,170668	0,471031	-0,198640	0,293581	-0,117673	-0,446874	-0,279416	-0,267391
42	PS20142	hsa-miR-142-5p	0,121082	0,143915	0,055519	-0,114088	-0,185724	-0,341498	0,145320	0,299353	0,080475	0,163778	-0,418640	-0,165028	-0,229572	-0,215640
43	PS20143	hsa-miR-143	0,135760	0,189184	-0,035899	-0,200306	-0,056116	-0,131783	0,109706	0,341766	0,188828	0,070993	-0,185344	-0,175332	-0,376354	-0,149038
44	PS20144	hsa-miR-144	0,251077	0,030176	0,103713	-0,039546	-0,410922	0,286351	0,152491	0,248423	-0,397020	-0,115383	-0,084009	0,053394	-0,607700	NA
45	PS20145	hsa-miR-145	-0,233117	-0,189353	0,063507	1,093166	-0,249162	-0,358453	-0,112363	0,060270	-0,605689	-0,081038	-0,007102	-0,198644	0,034579	-0,475725
46	PS20146	hsa-miR-146a	-0,702237	-0,475424	0,111832	-0,181329	-0,033130	-0,286703	-0,419700	0,657355	-0,007746	0,537759	-0,086857	-0,631342	-0,151428	-0,984989

47	PS20147	hsa-miR-147	0,021398	0,046328	-0,039601	0,081625	0,252300	0,017964	-0,050085	-0,129736	0,154773	0,051541	0,001207	-0,207439	0,075061	0,052389
48	PS20148	hsa-miR-148a	-0,591920	-0,085470	0,347228	-0,445503	-0,267753	-0,359403	-0,425552	0,124514	0,110791	0,458504	-0,074634	-0,546893	-0,369910	-0,349404
49	PS20149	hsa-miR-148b	-0,019686	-0,312951	-0,029919	-0,075640	-0,197757	-0,075640	-0,272605	-0,064965	0,094571	0,114463	0,025998	-0,037282	-0,019939	0,012845
50	PS20150	hsa-miR-149	-0,235668	-0,230210	0,116852	0,068792	-0,051771	-0,076621	-0,103828	-0,280810	-0,124840	-0,187877	0,169641	-0,037983	0,326143	-0,237280
51	PS20152	hsa-miR-151-3p	-0,028936	0,013192	-0,029300	-0,005282	0,233897	0,056975	-0,182555	-0,113668	0,157026	0,114879	0,014616	-0,251671	-0,006548	-0,049479
52	PS20153	hsa-miR-152	0,037994	-0,046854	-0,068346	0,264393	0,104296	-0,276968	-0,000816	-0,020114	0,006614	0,049134	0,032999	-0,000182	0,208654	-0,395898
53	PS20154	hsa-miR-153	-0,003356	0,122351	-0,019628	0,057163	0,085904	-0,185638	-0,087763	-0,021256	0,292970	0,106698	0,001032	-0,130669	0,170255	0,043373
54	PS20155	hsa-miR-154	-0,195000	0,073719	0,118252	0,028531	0,096661	0,232741	-0,054163	-0,191263	0,078185	-0,065789	0,113120	-0,274116	0,189161	0,101162
55	PS20156	hsa-miR-155	-0,159355	-0,315012	0,241455	-0,361151	0,492785	0,220019	-0,342618	-0,054213	-0,047501	0,195190	-0,091868	-0,084411	-0,184002	-0,782496
56	PS20157	hsa-miR-15a	-0,409862	-0,267701	-0,233858	-0,245220	0,105738	0,225937	0,323214	0,482243	-0,223079	0,059817	-0,084427	-0,167914	-0,116261	-1,464431
57	PS20158	hsa-miR-15b	-0,392966	-0,362298	-0,065191	-0,431590	0,488193	0,560773	0,454798	0,652794	-0,055586	0,267451	-0,278914	-0,194764	-0,180271	-1,103499
58	PS20159	hsa-miR-16	-0,458535	-0,475944	0,310701	-1,174662	1,129846	1,307131	0,822677	0,780876	-1,071348	0,203971	0,722556	-0,761407	-0,761139	-1,709521
59	PS20160	hsa-miR-17*	0,056308	-0,232402	-0,093998	-0,441825	0,365848	0,473379	-0,077720	-0,174100	-0,066803	0,222071	0,172666	0,034938	-0,023072	NA
60	PS20161	hsa-miR-17	-0,046352	-0,404760	-0,468406	-0,239984	0,288655	0,480294	0,210604	0,390883	-0,243246	0,019994	-0,311956	0,015930	-0,152361	-1,128587
61	PS20162	hsa-miR-18a	-0,088550	-0,539078	-0,214588	-0,002193	0,100841	0,376172	-0,234210	0,376400	-0,025948	0,215983	-0,454947	0,328564	-0,042417	-0,831344
62	PS20163	hsa-miR-181a	-0,185842	-0,123509	0,841599	-0,133406	0,481222	0,960539	1,399692	0,418841	-0,654619	0,346932	-0,404816	-0,045900	-0,852183	-1,423112
63	PS20164	hsa-miR-181b	-0,037094	-0,729561	0,250334	-0,288295	0,087607	0,478828	0,541477	0,501924	-0,166715	0,514466	-0,511943	0,220356	-0,744162	-1,217868
64	PS20165	hsa-miR-181c	-0,209524	-0,090240	-0,013155	-0,016183	-0,162992	0,609887	0,125125	0,146551	-0,126624	0,057342	-0,258153	-0,059577	-0,090480	0,148106
65	PS20166	hsa-miR-182	0,171676	-0,080200	-0,021045	0,296796	0,061214	0,465193	-0,002318	0,004146	0,051741	0,097533	-0,416784	0,419830	0,076636	-0,481275
66	PS20167	hsa-miR-182*	-0,060157	0,061614	-0,047685	-0,005942	0,085451	0,308101	-0,076320	-0,011294	0,091220	-0,048121	0,272599	0,139799	0,023360	-0,092478
67	PS20168	hsa-miR-183	0,030119	0,365825	-0,156341	0,086132	0,190483	-0,068171	-0,071353	-0,058087	0,388987	0,076598	-0,027122	-0,134071	0,025505	0,176865
68	PS20169	hsa-miR-184	0,016358	0,071545	0,032209	-0,084703	-0,157714	-0,057219	-0,048095	0,142290	-0,132036	0,077584	-0,072635	0,120098	-0,007036	-0,051331
69	PS20170	hsa-miR-185	0,074386	0,037874	0,121150	-0,028473	-0,071612	0,416180	-0,134343	0,134094	0,018673	0,023529	-0,324268	0,459921	-0,382255	-0,200045
70	PS20171	hsa-miR-186	0,034903	-0,115886	0,051038	-0,182812	-0,182838	1,023697	-0,211492	0,027646	-0,218420	-0,083380	0,006392	1,263607	-0,333818	-0,255604
71	PS20172	hsa-miR-187	0,017133	0,057615	0,153647	-0,014753	-0,017822	0,445735	-0,124427	-0,070606	0,040805	-0,061462	-0,173924	-0,146313	-0,333850	-0,109653
72	PS20173	hsa-miR-188-5p	0,203755	0,049860	-0,077018	0,031058	-0,083366	-0,249097	0,001595	0,088052	0,310332	0,111072	-0,063849	0,043930	0,019244	0,048258
73	PS20174	hsa-miR-24-1*	0,082004	0,151316	0,012592	-0,012713	-0,033666	-0,098886	0,027590	0,088977	0,223927	0,072285	-0,055487	0,042025	-0,003077	0,074150
74	PS20175	hsa-miR-190	-0,017490	0,117195	0,036967	-0,042225	-0,032989	0,027182	-0,042387	0,016594	0,175640	0,060180	-0,049027	0,165251	-0,072337	-0,006059
75	PS20176	hsa-miR-191	0,303904	-0,414433	0,103988	-0,330150	0,173223	0,731818	-0,464127	0,310397	-0,062318	0,259006	-0,141195	0,457463	-1,051246	-0,857315
76	PS20177	hsa-miR-192	0,140569	0,174240	-0,508966	-0,112334	0,102257	-0,087784	0,052479	0,221860	0,193552	0,380806	-0,752534	0,153807	-0,397125	-0,260637
77	PS20178	hsa-miR-193a-3p	0,070968	-0,026482	-0,096815	-0,190309	-0,237518	0,604891	-0,030888	-0,078901	-0,120275	-0,136755	-0,262888	0,711043	-0,376513	0,955534
78	PS20179	hsa-miR-194	0,184863	-0,530570	-0,203678	-0,316503	0,224534	1,596331	-0,640526	0,406270	0,080465	0,500114	-0,736995	0,716761	-0,984180	-0,974608
79	PS20180	hsa-miR-195	-0,127905	0,056099	-0,026451	-0,043512	0,107733	0,341771	0,132341	0,126494	0,118610	0,073416	-0,107973	-0,399924	-0,396224	0,171126
80	PS20181	hsa-miR-196a	0,059687	0,120070	0,056352	-0,093590	-0,120558	-0,155508	0,144800	0,300599	-0,123665	0,142378	-0,470415	0,113016	-0,453878	-0,196369
81	PS20182	hsa-miR-196b	-0,021404	-0,098880	-0,050652	-0,297520	-0,046603	0,243454	0,301163	0,101646	-0,195817	0,195761	-0,083717	0,099699	-0,241147	-0,174180
82	PS20184	hsa-miR-198	0,095974	0,367664	-0,101225	-0,003673	-0,028627	0,237667	-0,003842	0,201314	0,207720	0,020668	-0,113325	-0,112247	-0,233434	0,032190
83	PS20185	hsa-miR-199a-5p	0,300735	0,143272	-0,045640	0,253606	-0,533187	-0,112526	0,117595	0,187760	0,008823	-0,108217	-0,495391	NA	NA	1,405460
84	PS20186	hsa-miR-199a-3p	-0,057350	-0,024339	0,065448	-0,208411	-0,084215	0,033285	-0,058801	0,196240	-0,131956	0,138458	-0,129101	-0,024626	-0,621656	-0,029364
85	PS20187	hsa-miR-199b-5p	0,099162	0,050597	-0,109577	-0,458962	-0,285228	0,131715	-0,155946	0,078903	-0,027488	0,132819	-0,008591	0,265510	-0,394364	0,081583
86	PS20188	hsa-miR-19a	-0,149999	-0,376582	-0,255436	-0,024100	0,046982	0,298523	-0,098548	0,238902	0,108531	0,323984	-0,017621	-0,399106	-0,806046	0,267129
87	PS20189	hsa-miR-19b	-0,659544	-0,136255	0,050599	-0,877310	0,393465	0,315911	0,020391	0,556042	-0,410802	0,426217	0,103736	-0,956708	-0,719145	-0,738009
88	PS20190	hsa-miR-20a	-0,730188	-0,530597	-0,261952	-1,185656	0,702300	0,607933	0,083337	0,678994	-0,489009	0,421443	0,072098	-1,151431	-1,102839	-1,158536
89	PS20191	hsa-miR-200a	-0,284220	-0,376752	-0,071172	-0,350120	0,186251	0,271819	-0,461100	0,483215	0,115912	0,654894	-0,400088	-0,172168	-2,044978	-0,429349
90	PS20192	hsa-miR-200b	-0,251533	-0,885165	-0,233346	-0,550921	0,355534	0,566783	-0,720040	0,486929	0,533655	1,034626	-0,397115	-0,402890	-1,541865	-0,539508
91	PS20193	hsa-miR-200c	-0,760652	-0,652370	0,000284	-0,137209	-0,263316	-0,602563	-1,046323	1,318583	0,318412	1,084670	-0,375634	-0,727124	-0,090311	-1,393354
92	PS20194	hsa-miR-203	-0,670584	-0,648380	0,280030	-0,301923	0,026753	-0,181568	-0,652618	0,534773	0,096959	0,635796	-0,300873	-0,552193	-0,225873	-1,100003
93	PS20195	hsa-miR-204	-0,144078	-0,120585	0,149446	-0,843748	0,080751	0,187425	-0,396602	-0,063649	-0,208576	0,317816	0,225260	-0,207935	0,009918	NA
94	PS20196	hsa-miR-205	-0,234627	-0,455576	-0,147570	0,523529	-0,355983	-0,499891	-0,222162	0,079426	-0,200096	0,019994	-0,222052	NA	0,154887	-0,510390
95	PS20197	hsa-miR-206	-0,005500	-0,173056	-0,101307	0,187183	0,123659	-0,202165	-0,136758	-0,115430	0,090753	0,062155	0,149759	-0,159948	0,128211	0,164149
96	PS20198	hsa-miR-208a	0,005324	-0,071872	0,135069	0,124819	0,132679	0,116458	-0,056116	-0,227399	-0,056163	-0,117395	0,191951	-0,122323	0,225380	0,230224
97	PS20199	hsa-miR-21	-1,470682	-0,264163	0,182948	-1,455402	1,129333	1,593614	0,447649	-0,235359	-0,788734	0,479490	1,046564	-1,622565	-0,639967	-1,747747
98	PS20200	hsa-miR-210	0,029399	-0,488298	-0,305856	0,201224	-0,065143	-0,276229	-0,054430	0,502329	-0,115759	0,221555	-0,431299	-0,012822	0,330821	-0,996564
99	PS20201	hsa-miR-211	0,120013	0,024439	0,223516	0,197308	-0,082663	0,087567	-0,045266	-0,219573	-0,284805	-0,159643	0,369598	-0,016975	0,166430	-0,159633

100	PS20202	hsa-miR-212	0,005140	-0,002374	0,028625	0,025909	0,038580	0,156000	-0,039323	-0,168295	-0,077680	-0,127422	0,181642	-0,207671	0,089523	0,496431
101	PS20203	hsa-miR-214a*	-0,062741	-0,093150	-0,082351	0,024007	0,110570	0,127662	-0,035394	-0,284620	-0,043740	-0,072052	-0,052708	-0,320574	-0,077742	-0,296637
102	PS20204	hsa-miR-181a	0,125715	-0,123541	-0,228079	-0,128396	-0,013319	-0,232691	-0,037869	-0,029042	0,076327	-0,017241	-0,141696	-0,307164	0,070722	1,024550
103	PS20205	hsa-miR-215	-0,102087	-0,165409	-0,122006	-0,155002	0,070904	-0,006566	0,030831	0,001779	0,343163	0,086254	-0,609879	-0,069131	0,054075	-0,049115
104	PS20206	hsa-miR-216a	0,061153	0,120458	-0,099921	-0,034330	0,184239	0,183626	-0,105264	0,094666	0,102982	0,025446	0,041257	-0,086223	0,006440	0,008009
105	PS20207	hsa-miR-217	0,010592	0,113171	0,067660	0,026967	0,123819	0,319968	-0,060203	-0,170299	-0,123798	-0,107553	-0,222798	-0,211725	-0,063677	NA
106	PS20208	hsa-miR-218	0,028714	0,072284	-0,149237	0,011112	-0,135285	-0,164292	-0,031586	0,020895	0,043812	0,004093	-0,130769	0,202626	0,035565	-0,285410
107	PS20209	hsa-miR-219-5p	0,006972	-0,078417	-0,020400	-0,074254	-0,070900	0,105452	-0,105907	-0,111257	0,005083	-0,023743	0,008715	0,042514	0,064446	0,384429
108	PS20210	hsa-miR-22	0,045105	-0,441412	-0,276216	-0,258850	-0,026362	0,801187	-0,346053	0,225446	-0,145078	0,182537	-0,287271	0,324978	-0,306627	-0,984968
109	PS20212	hsa-miR-221	0,085753	-0,589893	-0,479806	-0,079836	0,078233	0,541536	0,244637	0,503998	-0,105912	0,157232	-0,721256	0,992418	-0,000709	-1,906341
110	PS20213	hsa-miR-222	0,048818	-0,362889	-0,098245	-0,032496	0,031360	0,720374	-0,129949	0,465356	-0,146992	0,160778	-0,531170	0,563953	-0,109685	-1,242947
111	PS20214	hsa-miR-223	-0,286362	0,217682	0,401095	-1,017925	0,934621	1,417914	-0,249388	0,133789	-0,575696	-0,323256	0,605821	-0,093766	-0,275355	-1,804299
112	PS20215	hsa-miR-224	-0,036367	-0,388572	0,046770	-0,372266	0,014869	0,377772	-0,145212	0,116500	-0,055028	0,072226	-0,333278	0,223856	-0,444657	-0,034045
113	PS20216	hsa-miR-23a	-0,503133	-0,092546	-0,447231	-0,505173	0,439313	0,544909	0,325938	0,222912	-0,353459	0,274480	-0,315614	-0,110743	-0,887215	-1,724744
114	PS20217	hsa-miR-23b	-0,527729	-0,380388	-0,232194	-0,588726	0,410136	1,248683	0,027176	0,248805	-0,395339	0,224640	-0,322442	0,333954	-0,907519	-2,125039
115	PS20218	hsa-miR-24	0,121837	-0,141822	-0,163853	-0,464848	0,127789	0,843326	-0,366013	0,307331	0,259726	0,071793	-0,525921	0,586128	-0,705928	-0,993494
116	PS20219	hsa-miR-25	0,090143	-0,491421	0,066939	-0,245516	0,124119	0,738154	-0,348529	0,465661	0,080737	0,437080	-0,468719	0,599037	-1,066024	-0,746131
117	PS20220	hsa-miR-26a	-0,033308	0,140330	-0,283274	-0,313581	0,153308	0,098570	0,237139	0,185900	-0,001135	0,169117	-0,473854	0,003341	-0,601051	-0,950226
118	PS20221	hsa-miR-26b	-0,043826	0,015848	-0,053200	-0,087385	0,154606	0,064534	-0,029148	0,046784	0,173864	0,202941	-0,257580	0,032473	-0,268440	-0,350883
119	PS20222	hsa-miR-27a	-0,341221	-0,100449	-0,038882	-0,612657	0,343704	1,005709	-0,081834	0,274010	-0,259766	0,135223	-0,180614	0,549375	-1,034768	-0,835448
120	PS20223	hsa-miR-27b	-0,152121	-0,370275	0,069039	-0,200032	0,253243	1,276655	-0,268291	0,289461	-0,091632	0,252588	-0,280142	0,307917	-1,346249	-0,838180
121	PS20224	hsa-miR-28-5p	0,114304	-0,051747	0,057295	-0,176251	-0,212604	-0,173813	-0,024858	0,298778	-0,293353	0,014243	-0,161555	0,120333	-0,191171	0,179836
122	PS20225	hsa-miR-296-5p	0,074636	0,202401	-0,023137	-0,003892	-0,045792	-0,136493	0,005982	0,145793	0,133018	0,113740	-0,162967	-0,051581	-0,048711	0,080817
123	PS20226	hsa-miR-299-5p	0,176416	0,119417	-0,055595	-0,180130	-0,343922	NA	0,072945	-0,024136	-0,142474	-0,336222	0,180594	NA	-0,068127	NA
124	PS20227	hsa-miR-29a	-0,142198	-0,605854	0,069061	-0,381912	0,422494	NA	-0,423394	0,598357	-0,141540	0,488607	-0,041281	NA	-1,377371	-1,242862
125	PS20228	hsa-miR-29b	-0,081530	-0,154551	0,135882	-0,525565	-0,115112	0,088874	-0,057821	0,359232	-0,197406	0,302090	-0,056645	-0,213084	-0,529984	-0,226783
126	PS20229	hsa-miR-29c	-0,287546	-0,293075	0,071309	-0,216244	0,163655	0,020359	0,012228	0,101347	-0,329334	0,247705	-0,217424	-0,262315	-0,427339	-0,517782
127	PS20230	hsa-miR-301a	0,109143	0,071120	-0,080718	-0,076752	-0,049181	0,253541	-0,043803	0,183338	0,166834	0,107142	-0,308832	0,039296	-0,347391	-0,100201
128	PS20231	hsa-miR-302a	0,093501	0,150160	-0,184098	-0,146951	-0,125275	0,661760	0,072289	0,155600	-0,043919	-0,147268	0,092110	0,019398	-0,445932	NA
129	PS20232	hsa-miR-302b	0,161878	0,162219	-0,011178	0,277485	-0,372460	-0,352393	0,220591	0,240684	-0,391185	-0,009929	-0,056989	0,088345	-0,267378	0,518618
130	PS20233	hsa-miR-302b*	0,220727	0,004309	0,048940	0,045136	-0,297911	-0,225009	0,148783	0,097178	-0,094597	0,052987	-0,176349	0,058945	-0,189394	0,117505
131	PS20234	hsa-miR-302c	0,121889	0,093055	0,014981	0,215409	-0,436941	0,649670	-0,120050	-0,005280	-0,071541	-0,167089	0,327645	0,148919	-0,407304	0,165063
132	PS20235	hsa-miR-302c*	0,165729	0,297604	-0,033776	-0,005590	-0,129015	0,212746	0,116764	0,181836	0,087632	0,118239	-0,137060	-0,118132	-0,238019	0,012365
133	PS20236	hsa-miR-302d	0,310244	0,084151	0,076131	-0,127891	-0,360510	-0,542761	0,245928	0,440173	-0,088394	0,053855	-0,132208	-0,094112	-0,197144	-0,367501
134	PS20237	hsa-miR-30a*	0,077676	0,086451	0,140225	-0,394572	-0,213046	-0,583938	0,091382	0,563319	0,203034	0,347717	-0,362200	-0,041654	-0,266787	-0,174718
135	PS20238	hsa-miR-30a	-0,504136	-0,219388	-0,007214	-0,661867	0,167493	0,387075	-0,349310	0,494098	0,100606	0,654507	-0,199554	-0,274717	-1,721966	-0,600144
136	PS20239	hsa-miR-30b	-0,196254	-0,431358	0,341458	-0,359361	-0,035228	0,561587	-0,398571	0,196741	0,236819	0,352078	-0,243885	-0,396355	-0,941535	NA
137	PS20240	hsa-miR-30c	-0,654395	-0,586672	0,003267	0,010958	-0,062832	0,098348	-0,419172	0,646342	-0,103771	0,400970	-0,143700	-0,909789	-0,122516	-1,284323
138	PS20241	hsa-miR-30d	-0,642233	-0,306470	0,222474	-0,260541	0,029288	0,190718	-0,305868	0,811612	-0,287946	0,517314	-0,049847	-0,897205	-0,289736	-0,898881
139	PS20242	hsa-miR-30e*	-0,126542	-0,063239	0,119390	0,047299	0,256929	0,141710	-0,190873	-0,058364	0,106722	0,043996	0,051777	-0,308986	0,064496	-0,134429
140	PS20243	hsa-miR-30e	-0,417233	-0,013703	-0,106726	-0,342460	0,228817	0,009144	-0,383864	0,032299	0,059431	0,385986	-0,048595	-0,594955	-0,171923	-0,000608
141	PS20244	hsa-miR-31	-0,380039	-0,702060	-0,602060	0,258114	-0,078330	-0,434340	-0,313481	1,090917	0,169584	0,524736	-0,717753	-0,451560	0,228836	-1,581548
142	PS20245	hsa-miR-32	-0,063991	-0,210559	0,014559	0,083519	-0,005806	-0,106104	-0,027301	0,041774	-0,057371	0,202304	-0,004602	-0,060900	0,269091	
143	PS20246	hsa-miR-320a	-0,256501	-0,150487	-0,011006	-0,274967	0,207561	0,004373	-0,037646	0,366272	0,079305	0,271552	-0,394119	-0,494301	-0,134160	-0,790866
144	PS20247	hsa-miR-323-3p	-0,032408	0,354074	0,022688	0,305829	0,094709	-0,058801	0,055852	-0,290094	-0,094879	-0,110968	0,295801	-0,327558	-0,063645	0,006500
145	PS20248	hsa-miR-324-3p	-0,209948	-0,237428	-0,082454	0,067189	0,001129	-0,098045	0,022648	0,091380	-0,449133	0,050731	0,192058	0,095470	0,232382	-0,451161
146	PS20249	hsa-miR-324-5p	-0,034658	-0,018855	-0,055749	0,053289	0,079481	0,181415	-0,079795	-0,079689	0,058115	0,040999	0,015832	-0,120580	0,151290	-0,017916
147	PS20250	hsa-miR-325	-0,084129	-0,099859	-0,009701	0,051912	0,092771	-0,008970	-0,034510	-0,076237	0,126071	0,023194	-0,000190	-0,199971	0,196709	0,231195
148	PS20252	hsa-miR-328	0,014252	0,141805	-0,063410	0,047332	0,000241	-0,344063	-0,145233	-0,027248	0,063606	0,121956	-0,057952	-0,058153	0,110263	0,705160
149	PS20253	hsa-miR-33a	-0,023084	0,112914	-0,068622	0,016753	0,139482	-0,194105	-0,062175	-0,071663	0,303238	0,168135	-0,025225	-0,129920	0,113708	0,220407
150	PS20254	hsa-miR-330-3p	-0,051537	-0,162314	0,012908	-0,452422	0,061028	0,010063	-0,114542	-0,074941	-0,170798	-0,020851	0,103404	0,077228	-0,078131	0,001724
151	PS20255	hsa-miR-331-3p	0,005038	-0,339139	-0,014044	-0,262714	0,046398	0,251442	-0,099922	-0,121051	0,112766	0,029630	-0,002431	0,112145	-0,297266	NA
152	PS20256	hsa-miR-335	0,059265	-0,004827	0,022917	0,134727	0,007518	-0,284408	0,003837	0,210510	0,040072	0,056818	-0,202142	0,178698	0,025231	-0,289332

153	PS20257	hsa-miR-337-3p	-0,241774	-0,125447	0,037798	0,319311	-0,275892	0,125404	-0,220737	-0,327775	-0,263936	-0,279514	0,521767	-0,004251	0,041820	1,130643
154	PS20258	hsa-miR-338-3p	-0,143329	0,010952	0,050344	-0,353418	-0,198595	0,782809	-0,257887	-0,048859	-0,283560	-0,267770	0,406371	1,020712	0,012297	-0,068603
155	PS20259	hsa-miR-339-5p	-0,131725	-0,192524	0,099829	-0,216939	0,094272	0,465094	-0,227214	0,012720	-0,136069	0,016205	0,271463	-0,075029	-0,353268	NA
156	PS20260	hsa-miR-340*	0,021335	-0,001905	-0,010548	0,053479	-0,186696	-0,205116	-0,072337	0,098776	0,021046	-0,012393	-0,026940	0,362332	0,167648	-0,108197
157	PS20261	hsa-miR-342-3p	0,161499	-0,289621	-0,187485	0,130180	0,065781	0,233093	-0,159634	0,364185	0,105905	0,153146	-0,465117	0,498473	-0,010492	-0,874698
158	PS20262	hsa-miR-345	0,017588	0,187840	-0,085797	0,034097	0,148362	-0,057911	-0,049714	0,017444	0,267533	0,125573	0,031611	-0,080234	0,063163	0,026373
159	PS20263	hsa-miR-346	0,075203	0,113034	0,088949	-0,019243	0,213719	0,176842	-0,026040	-0,012651	0,162726	0,086196	-0,115792	-0,037940	0,008150	0,044159
160	PS20264	hsa-miR-34a	0,148410	0,152024	-0,180637	0,078803	0,031968	-0,293102	-0,010031	0,085898	0,264680	0,222894	-0,302040	0,011460	0,052233	-0,025363
161	PS20265	hsa-miR-34b*	-0,053037	0,035205	0,014120	-0,043327	-0,091980	0,288275	-0,093805	-0,008631	0,163524	0,062959	-0,141762	0,171560	-0,071746	0,054799
162	PS20266	hsa-miR-34c-5p	0,017330	0,140231	0,055231	-0,038281	0,017179	0,115104	-0,101910	0,017908	0,237385	0,092487	0,000537	0,021424	0,046843	0,080793
163	PS20267	hsa-miR-361-5p	0,078524	-0,340198	0,075430	-0,071911	0,036691	0,787268	-0,188313	0,163709	-0,027611	0,094735	-0,246998	0,460760	-0,817478	NA
164	PS20268	hsa-miR-365	0,029271	-0,043086	-0,006041	0,177131	-0,277667	-0,087505	-0,077404	0,064734	-0,278486	-0,069472	-0,203796	0,290637	-0,261379	0,553167
165	PS20269	hsa-miR-367	0,037056	-0,069505	0,184254	0,006111	-0,292281	0,684129	-0,084461	-0,033234	-0,099586	-0,134389	0,092624	0,699530	-0,329536	-0,140573
166	PS20270	hsa-miR-376c	0,034211	0,176898	0,013237	0,032212	-0,173504	0,572765	-0,092659	-0,018566	-0,019561	-0,087302	0,023366	0,439819	-0,045777	0,061634
167	PS20271	hsa-miR-369-3p	0,128531	0,105498	-0,077286	-0,069628	-0,026982	0,995262	-0,249669	-0,210259	-0,290243	-0,323585	0,377243	0,332194	-0,347554	0,654544
168	PS20272	hsa-miR-370	0,244976	-0,005314	-0,078411	-0,039098	-0,066555	-0,321220	-0,003176	0,245811	0,214551	0,274437	-0,184522	-0,075347	-0,012479	0,001244
169	PS20273	hsa-miR-371-3p	0,075439	-0,030582	0,066408	-0,117638	-0,174884	NA	0,131593	0,223146	0,070740	-0,031057	0,082141	NA	-0,304698	NA
170	PS20274	hsa-miR-372	-0,013931	0,106460	0,111771	-0,066752	-0,299266	1,300869	-0,008208	-0,046288	-0,174912	-0,253177	-0,140953	NA	-0,164131	-0,290227
171	PS20275	hsa-miR-373	0,114763	0,518924	-0,049163	0,170264	0,019206	0,399426	-0,119508	0,077474	0,076646	-0,016930	-0,167540	0,151419	-0,160736	-0,498761
172	PS20276	hsa-miR-373*	0,214002	-0,069345	0,120011	-0,120881	-0,036340	-0,271995	0,170028	0,382434	-0,176513	0,065044	-0,145919	0,089613	-0,241067	-0,146842
173	PS20277	hsa-miR-374a	0,193161	0,103384	-0,032368	0,056696	-0,028400	-0,246098	0,058917	0,148057	0,244788	0,190042	-0,187632	-0,063190	0,059398	0,038699
174	PS20278	hsa-miR-375	0,130644	0,199974	0,119136	-0,127126	-0,103550	1,406533	-0,052715	0,150736	-0,011082	0,084347	-0,427938	0,491532	-0,366155	-0,506068
175	PS20279	hsa-miR-376a	0,138511	0,245318	0,086084	-0,102257	-0,361906	NA	-0,052677	-0,014526	-0,416203	-0,401480	0,115511	0,643327	-0,129758	NA
176	PS20280	hsa-miR-377	0,278227	-0,038425	-0,254611	0,185350	-0,459799	-0,563411	0,235465	0,373373	0,014706	-0,050182	-0,236126	NA	NA	NA
177	PS20281	hsa-miR-378*	0,164957	0,030169	0,110581	0,067292	-0,062320	-0,202388	-0,015367	0,274541	0,193731	0,115991	-0,264001	-0,139810	-0,428856	0,036088
178	PS20282	hsa-miR-379	0,072666	0,252509	-0,132822	-0,094892	-0,294976	0,350849	0,051167	0,354912	-0,256505	0,086519	0,091393	0,044502	-0,324725	-0,011182
179	PS20283	hsa-miR-380	0,111843	-0,017153	0,033524	0,093237	-0,199612	0,240975	-0,029025	0,130965	0,033047	-0,050152	-0,023404	0,007672	-0,237168	0,029497
180	PS20284	hsa-miR-380*	0,199430	0,092795	0,161018	-0,357017	-0,201869	-0,331140	0,173732	0,405276	-0,015039	0,178344	-0,106451	-0,023985	-0,120485	-0,223340
181	PS20285	hsa-miR-381	0,198708	0,114260	-0,037767	-0,128045	-0,136269	-0,402597	0,174193	0,382705	0,112775	0,083451	-0,499460	-0,045364	0,095984	-0,273264
182	PS20286	hsa-miR-382	0,175813	0,137081	0,032151	-0,085663	-0,246094	0,055828	0,114013	0,299085	0,098001	0,071983	-0,037533	-0,076268	-0,507581	-1,18342
183	PS20287	hsa-miR-383	0,172669	0,117809	0,043154	-0,013332	-0,199793	0,447629	0,129333	0,219456	-0,028184	-0,022103	-0,226437	0,010927	-0,313225	-0,473653
184	PS20288	hsa-miR-384	-0,015349	-0,038793	-0,082555	0,157987	0,002808	-0,058718	-0,163112	-0,162387	0,120963	-0,011502	0,176934	-0,065839	0,328310	0,145557
185	PS20289	hsa-miR-422a	-0,205401	-0,349630	0,148777	-0,302838	0,071877	0,132805	-0,146349	0,168735	0,171384	0,170580	-0,153900	-0,426307	-0,038925	-0,168130
186	PS20290	hsa-miR-378	-0,183676	-0,079067	0,021845	-0,266147	0,160518	0,101855	-0,378767	-0,042441	0,248371	0,282715	-0,086364	-0,451514	-0,087762	-0,074519
187	PS20291	hsa-miR-423-3p	-0,112704	0,059783	-0,189847	0,383523	0,049172	-0,315883	-0,102937	0,112355	0,191841	0,132324	0,013993	-0,100763	0,222930	-0,082267
188	PS20292	hsa-miR-424	-0,379376	-0,039977	-0,001324	0,066402	0,078129	-0,150356	-0,155765	0,032909	0,059681	0,026298	0,161312	-0,510533	-0,063497	0,333147
189	PS20293	hsa-miR-425*	-0,114906	-0,007475	0,110673	0,023685	0,136553	0,231063	-0,231788	-0,063935	-0,134306	-0,214661	0,580317	-0,147783	0,149606	0,051068
190	PS20294	hsa-miR-429	-0,159593	NA	NA	-0,086465	0,077463	-0,141181	-0,142067	0,060950	0,324896	0,345637	-0,012463	-0,368625	-0,044651	0,025655
191	PS20295	hsa-miR-448	-0,051568	0,004929	-0,099544	0,180631	0,004383	-0,223197	0,049615	0,034588	-0,152130	0,043420	0,044172	0,079055	0,236025	0,079774
192	PS20296	hsa-miR-449a	-0,052925	0,008044	-0,093899	0,066792	0,197854	-0,246649	-0,090364	-0,046323	0,227879	0,106230	0,054962	-0,095166	0,228260	0,086458
193	PS20297	hsa-miR-450a	-0,009387	0,215851	-0,165404	0,104427	0,081373	-0,121301	-0,115549	-0,143002	0,328723	0,100246	0,021657	-0,094619	0,123751	0,178673
194	PS20299	hsa-miR-9	-0,093250	0,071180	-0,130728	0,145956	-0,049863	-0,000771	0,095850	0,086882	-0,264633	-0,152565	-0,177014	0,135707	0,300674	0,799239
195	PS20300	hsa-miR-9*	0,015441	-0,045931	-0,062383	0,038028	0,031583	0,074920	-0,143238	-0,143619	-0,068397	-0,096126	0,153316	0,075297	0,307883	-0,009289
196	PS20301	hsa-miR-92a	-0,792783	-0,421447	0,073976	-0,910482	0,776033	0,905040	0,462550	0,632065	-0,701404	0,189649	-0,170842	-0,670126	-0,647682	-1,281186
197	PS20302	hsa-miR-93	-0,169398	-0,496379	0,132696	-0,590875	-0,050272	0,085607	-0,259992	0,731318	0,145718	0,962506	-0,286925	-0,192726	-0,444285	-0,601958
198	PS20303	hsa-miR-95	0,041321	-0,022432	0,025516	0,048983	-0,045370	-0,236423	0,046235	0,010779	0,076795	0,025578	0,075972	0,145410	0,117123	0,153229
199	PS20304	hsa-miR-96	-0,048123	0,045328	-0,306086	0,196761	-0,111960	0,294525	-0,181075	-0,069506	-0,026736	-0,130171	-0,161326	0,050503	-0,221198	0,287566
200	PS20305	hsa-miR-98	-0,244124	-0,353679	-0,229869	-0,290133	-0,256620	0,266020	0,027152	0,152684	0,044087	0,317709	-0,198966	-0,166530	-0,331444	-0,538109
201	PS20306	hsa-miR-99a	-0,343079	-0,788905	0,095590	-0,236247	0,081948	0,174591	-0,344591	0,697921	0,148504	0,788844	-0,522027	0,131777	-0,585096	-1,500595
202	PS20307	hsa-miR-99b	0,071281	-0,265043	-0,148071	-0,038673	-0,139198	0,136881	0,185240	0,253675	-0,202030	-0,066089	-0,285655	0,638475	0,148703	-0,433648

13357414 shcz210 normal WT	13357416 shee129 normal WT	13357418 shdj098 normal MUT	13357419 shcz219 normal MUT	13357421 shcz078 normal WT	13357449 shdj077 normal WT	13357660 shet195 normal WT	13357661 shet057 normal MUT	13357674 shet205 normal MUT	13371514 shee107 normal WT	13371515 shco054 normal MUT	13371516 shcc084 normal WT	13371517 shee197 normal WT	13371606 shee176 normal WT	13371607 shee190 normal MUT	13371611 shco039 normal MUT	13371623 shco032 normal WT
-1,418201	-1,834937	2,901158	3,262162	1,566666	-2,286106	0,016479	3,401675	-0,977922	-0,522393	-0,974930	0,069660	-1,587467	-0,912311	-2,460589	-0,521175	-0,726122
-1,259196	-1,108973	2,776509	2,851508	1,041717	-1,430436	-0,193079	2,851780	-0,158958	-0,695728	-0,567943	-0,137750	-1,005477	-0,805292	-1,661317	-0,465049	-0,931439
-1,551437	-1,776487	2,939741	3,397302	1,568340	-1,812057	0,038017	3,409478	-1,083692	-0,619356	-0,984940	0,017123	-1,435105	-1,350081	-2,090705	-0,471910	-0,792060
-1,711256	-1,741720	2,423872	2,982442	1,505299	-1,446820	0,075446	3,140577	-0,728511	-0,584685	-0,832325	0,004855	-1,746729	-1,433223	-1,401158	-0,747401	-0,775695
-0,316096	-0,395411	0,691693	0,804577	0,122736	-0,720276	-0,477658	1,085497	0,217866	-0,051896	-0,054744	-0,074628	-0,180420	-0,098741	-0,480579	0,120546	-0,112129
-1,576041	-1,863086	2,071169	2,710939	1,744509	-1,759439	-0,212876	2,986642	-0,753272	-0,178001	-1,134599	0,076909	-1,472604	-0,210074	-2,008487	-0,530076	-0,823906
-0,262667	-1,036022	0,442169	0,959433	0,495516	-0,939529	-0,201393	1,228366	-0,116994	-0,096985	-0,395013	0,011894	-0,216535	-0,321302	-0,713686	-0,352616	-0,249639
-0,378120	-0,725007	-0,368184	0,113313	0,249993	-0,003303	-0,048219	0,411463	-0,110476	-0,089481	-0,088461	0,141566	-0,460648	-0,091914	-0,400909	-0,163419	-0,036295
-0,112810	0,241777	-0,077903	-0,414327	0,019817	-0,052117	-0,011107	0,264001	0,150592	-0,289743	0,097338	0,052774	-0,187515	-0,079606	0,036485	0,215328	0,046408
-0,489987	-0,268345	-0,502328	-0,562770	0,790872	-1,151803	0,572418	0,992666	-0,659860	-0,706020	-0,352623	-0,040494	0,424568	-0,158374	-0,796833	-0,458789	-0,399146
0,215118	-0,134365	0,099290	-0,061393	0,666266	-0,135699	-0,354320	0,546926	-0,185282	-0,200104	-0,038488	-0,014376	0,074657	-0,345419	-1,091919	-0,009344	-0,603210
-0,537224	-0,418347	-0,787478	1,016534	0,429326	-0,080908	0,431382	0,900425	-0,415682	-0,473198	-0,094655	0,416980	-0,872242	-0,242510	-0,381060	-0,684138	-0,150773
-0,450309	-0,020199	0,224294	0,419716	0,038383	-0,265541	0,148532	0,501944	0,162829	-0,039268	0,023685	-0,146837	-0,076605	-0,111667	-0,237640	0,112260	-0,291160
-0,767730	-1,326984	1,138422	2,318091	0,937853	-0,814408	-0,064238	2,934354	-0,593082	-0,543193	-0,885344	-0,410307	-0,900731	-0,832345	-1,103233	-0,004181	-0,748351
-0,230961	-0,766171	0,040826	0,297374	0,373678	-0,420067	0,432797	0,884053	-0,550552	-0,343632	-0,229553	-0,146015	-0,417436	-0,461876	-0,341840	-0,058143	-0,191080
-0,513861	-1,071818	-0,753750	0,963741	0,664317	0,418331	0,213275	0,627281	-0,498570	-0,483694	-0,223646	0,437884	-0,591861	-0,637522	-0,145885	-0,758105	-0,072939
-0,648551	NA	2,953909	3,607886	-0,233134	-0,440731	-0,037820	3,153205	-0,219309	-0,482995	-0,275327	-0,365014	-0,156224	-0,186930	-0,140848	-0,274063	-0,467335
-0,972746	NA	1,107447	1,495585	-0,143619	0,021446	-0,046170	1,927365	0,504896	-0,046021	-0,308160	-0,128358	0,163021	-0,287767	-0,065605	-0,286962	-0,437513
-0,099905	-0,575863	-0,157659	-0,106416	-0,173912	-0,192533	-0,146052	-0,087449	0,422599	0,173882	0,077287	-0,003942	0,022699	-0,162919	0,069461	0,159789	-0,016222
-0,096441	0,200207	-0,303416	0,476075	-0,235938	-0,035115	-0,080786	0,008521	0,151510	-0,113144	-0,081236	0,184840	-0,508024	0,046592	0,051212	-0,053361	-0,668045
-0,309980	0,122672	0,707912	-1,158399	1,131225	-0,486259	1,023479	0,828951	0,006878	-0,151346	-0,371043	-0,434813	-0,349296	-0,186058	-0,080236	-0,180248	-0,345059
-0,177738	-0,253355	0,032765	-0,931028	0,629687	-0,309096	0,318680	1,241349	-0,501610	-0,329839	-0,011221	-0,291062	0,033369	-0,341255	0,170605	-0,319153	-0,097938
-0,688945	-0,961106	0,526489	0,470861	3,050432	-0,600889	-0,472736	1,548547	-0,688900	-0,217372	-0,720835	-0,691084	-0,840790	-0,902562	-0,088759	-1,308641	-0,600010
-0,906697	0,298159	-0,172564	1,619907	0,446993	-0,564727	-0,329230	0,005326	-0,459152	-0,159678	-0,367493	-0,256169	-0,068280	-0,202713	-0,056423	-0,123111	-0,214640
-0,148048	0,457770	0,224195	-0,387848	0,190607	0,761530	-0,130115	-0,136130	-0,072245	-0,182499	-0,417344	0,006622	-0,003969	-0,000542	0,153950	-0,355202	-0,032764
-0,442819	0,000663	0,030059	-0,367798	0,041125	0,096970	0,007824	0,170066	-0,214102	-0,181975	0,086008	-0,168998	0,200915	-0,224691	0,244572	-0,551772	0,238668
-0,624601	-0,080195	-0,064668	0,770609	0,168550	0,569227	0,071587	-0,241643	1,037084	-0,529342	-0,035417	-0,075617	-0,254073	0,055395	0,509102	-0,438744	0,134016
-0,433118	-0,348812	-0,367377	0,884224	-0,132840	-0,070496	-0,138597	0,203884	-0,052064	-0,148310	-0,148133	-0,289153	-0,735636	-0,285521	-0,109351	-0,086822	-0,162346
0,034442	0,294917	-0,102121	-0,442005	0,044028	0,034131	0,393448	0,342243	-0,100218	-0,025205	-0,162375	-0,206317	-0,159752	-0,131293	0,507687	-0,149105	0,066251
-0,747308	0,184493	0,107980	-0,053553	-0,524411	0,458883	-0,398708	-0,034408	-0,060314	-0,198376	0,055669	-0,013875	0,477375	-0,098492	0,443031	0,112651	0,233638
0,939510	0,268683	-0,103392	0,863745	-0,221830	0,524966	0,147623	0,444901	0,133420	-0,187274	-0,043921	-0,273055	-1,075434	-0,013050	0,627867	-0,174450	-0,066040
0,030890	0,435107	-0,271995	0,556491	-0,197395	-0,047337	-0,048112	-0,062728	-0,178154	0,021204	-0,042791	-0,159839	-0,163114	0,098235	-0,028769	0,017885	-0,040661
-0,373860	0,100796	0,272222	-0,446768	0,013459	0,089257	0,084160	-0,004060	-0,164979	0,142851	0,009667	0,081672	0,217974	0,303031	0,036666	-0,613504	
-0,063069	-0,084396	0,033658	-0,152276	0,024978	-0,105186	0,154609	-0,054874	-0,023865	0,046539	-0,005470	-0,215678	-0,059165	0,127890	0,179098	0,026163	0,006215
-0,370091	0,506565	0,161573	0,319063	-0,099487	0,037883	0,046134	-0,242066	0,020706	-0,129465	-0,193412	-0,346769	-0,234031	0,013917	-0,033610	-0,038512	-0,146195
-0,311122	0,696403	-0,358640	1,303734	-0,363087	0,186400	-0,006314	-0,018249	-0,335913	-0,029363	-0,121523	-0,306153	-0,085050	0,053690	-0,115683	-0,056450	-0,126605
-0,320851	0,511360	0,319000	-0,491232	0,135699	-0,095990	0,074965	0,170889	-0,520572	0,033772	0,111588	-0,110205	0,004086	-0,179371	-0,138011	0,342245	0,171511
0,139164	0,369047	0,519412	0,018275	-0,137037	0,002559	0,244024	-0,299356	0,272084	-0,076233	-0,027515	-0,089536	0,002938	-0,067850	0,264812	-0,080710	0,135846
0,027372	0,107774	-0,018270	-0,016372	-0,214371	-0,042529	0,090281	-0,072114	-0,348678	-0,031166	-0,004414	-0,276129	-0,107841	0,010452	0,014440	0,212279	-0,048792
-0,270332	0,537262	0,080775	1,088346	0,311189	0,549592	-0,125311	-0,060672	-0,354344	-0,196073	0,228933	-0,509917	-0,959064	-0,786133	0,417146	-0,099839	0,129145
-0,345209	0,038393	0,616251	0,226197	0,054225	-0,449294	0,285483	0,699018	-0,100416	0,155291	-0,029403	-0,230943	-0,434937	-0,077220	-0,248861	0,242798	-0,035941
0,249834	0,055739	0,262428	0,140640	-0,541551	-0,070378	0,113131	-0,018907	-0,203091	-0,004019	-0,255459	-0,076509	-0,314093	0,085235	0,077686	-0,135058	-0,084654
-0,250650	0,261945	0,127615	0,308987	-0,303634	-0,038582	0,029067	-0,209119	0,093190	0,049513	-0,137528	-0,291141	-0,035597	0,033829	0,066589	0,179203	-0,100456
-0,466310	0,665182	-0,735909	1,499573	-0,374191	0,126020	-0,088545	-0,234877	0,110096	-0,160666	-0,324300	-0,456879	-0,229583	0,164463	0,118018	-0,184815	0,064136
-0,614399	0,216085	0,200642	0,009829	0,085312	0,048428	-0,361863	-0,044012	-0,395237	0,073703	-0,124911	0,223196	-0,165243	0,292711	-0,251315	-0,248906	-0,017679
-0,170369	-0,075330	0,475945	-0,064501	0,606278	-1,103224	-0,620837	0,815241	-0,256013	-0,217729	-0,211451	0,279058	-0,220571	-0,032559	-0,599014	-0,664807	-0,385657

-0,376811	-0,447564	-0,272575	-0,320687	-0,001918	-0,172687	-0,225590	0,159144	0,033418	-0,060901	0,135554	0,102585	0,063635	-0,016075	-0,310765	0,159087	-0,002761
-0,729571	-0,152096	-0,826374	0,308049	0,447869	-0,065316	0,051755	0,276252	0,255066	-0,126879	0,108517	0,154200	-0,707340	0,019269	-0,995828	-0,201460	0,052216
-0,003201	-0,144788	0,025920	0,037017	-0,059836	-0,181983	-0,171816	0,196036	0,307968	0,070886	-0,045575	0,148233	0,118430	0,200205	0,017608	0,132657	-0,072905
-0,293816	NA	-0,111275	-0,299247	-0,013281	0,025824	0,040283	-0,137095	0,248336	-0,004985	-0,112409	-0,248081	-0,105094	0,125764	0,010206	-0,113482	-0,130832
-0,511809	-0,181228	-0,211324	-0,480996	0,108899	-0,039276	0,021198	0,079326	-0,090720	-0,025230	0,019495	0,118780	-0,395645	0,011573	-1,601017	0,120163	-0,066208
0,061953	-0,119792	-0,191106	-0,108558	-0,016632	-0,107439	-0,160501	-0,085761	0,075842	0,052912	0,216133	0,191268	0,226975	0,276780	0,029773	0,178520	-0,149642
0,094824	-0,539164	-0,160327	-0,251225	-0,167997	-0,149801	-0,149393	0,112127	0,369460	0,184316	0,125308	0,108936	0,150661	0,205474	-0,124179	0,309317	0,008554
0,513219	0,146585	-0,143813	-0,170036	-0,144878	0,080854	0,016787	-0,228054	0,223681	-0,082148	0,110836	-0,035276	0,113426	0,068235	-0,201572	-0,226052	-0,073649
-0,876238	-0,417077	1,632136	1,376302	0,317577	-0,223154	0,364016	0,708611	-0,172536	-0,197152	-0,273665	-0,244673	-0,254563	-0,518115	-0,678114	-0,334307	-0,198278
-0,522419	-0,764563	1,018607	2,083727	0,759550	-1,343977	-0,180312	2,350263	-0,949651	-0,196799	-0,774623	-0,222411	-0,607516	-0,257021	-1,288530	-0,570930	-0,592580
-0,827402	-1,122057	1,637290	1,914539	1,001976	-1,496114	0,163286	3,167279	-0,182847	-0,460265	-1,059312	-0,089251	-0,539444	-0,791088	-1,330591	-0,607045	-0,581043
-1,521057	-2,303323	2,018037	2,789135	1,547369	-2,256162	0,173072	4,309036	-1,149090	-0,552345	-1,685990	-0,286989	-1,146233	-1,342963	-2,110774	-0,528552	-0,721713
0,430125	-0,449406	-0,744655	-0,836590	0,478941	0,391897	-0,109562	0,520658	-0,084115	-1,016519	-0,934089	-0,627023	-0,422964	-0,634079	-0,209015	-0,077457	-1,234854
-0,364029	-0,886076	1,087511	2,174357	0,668964	-1,893791	-0,157008	2,774012	-0,419952	-0,367158	-0,607825	-0,365968	-0,694807	-0,373558	-1,170827	0,255988	-0,488644
0,152402	-0,120847	-0,378719	0,285101	0,345752	-0,700679	0,500935	0,452640	0,150392	-0,285373	-0,194226	-0,033297	-0,269553	0,193250	-0,219234	-0,203308	-0,066748
-1,361312	-2,025225	1,375718	0,109094	2,207783	-1,495757	-0,465333	2,807272	-1,890410	0,767442	-1,179275	1,388565	-0,898901	-1,332511	-1,297455	-1,452317	-1,002419
-1,039772	-1,262641	0,543810	0,149650	1,283700	-0,021642	0,338443	1,242783	-1,086853	-0,144327	-0,582586	0,465081	-0,676296	-0,990752	-0,536009	-1,161856	-0,577606
-0,214267	-0,080032	0,538388	-0,039672	0,874440	-0,775627	-0,278818	1,003443	0,014338	0,221367	-0,302409	0,345410	-0,486821	-0,500804	-0,425803	-0,463288	-0,841527
0,388010	-0,189462	-0,765544	-0,872972	0,291301	-0,503844	0,540834	-0,157249	0,450604	-0,066883	0,033846	0,111673	0,299390	0,168630	-0,081493	-0,094276	0,034606
-0,359760	0,009347	-0,135507	0,334726	-0,028999	0,180229	-0,323935	0,244268	0,300314	0,055266	-0,075891	0,243142	-0,079327	-0,011950	-0,135775	0,077266	
0,213703	-1,116505	-0,275224	-0,091851	-0,265578	-0,065852	-0,072323	-0,013294	0,132042	0,167356	0,034768	0,004834	-0,049951	-0,022531	-0,105757	0,232224	-0,095132
0,011376	0,109279	0,062072	-0,312584	-0,024418	0,257161	-0,276336	0,048967	-0,298818	0,085596	-0,058760	0,120718	0,439157	0,148839	0,192209	-0,055925	0,068471
-0,133794	-0,236163	-0,057725	0,272567	0,293179	-0,302073	0,156811	0,154600	-0,406790	-0,029794	-0,148784	-0,112318	0,285591	-0,237133	0,221171	-0,276100	0,092256
0,558816	-0,154919	-0,014821	0,274569	0,323752	-0,174497	0,114339	0,080765	0,007539	-0,102211	0,171924	-0,125145	0,032624	-0,215423	0,302455	-0,392004	0,107043
-0,365750	0,032024	-0,276513	1,081472	-0,064972	-0,105963	-0,020810	-0,155196	-0,289047	0,166195	0,036959	-0,139643	-0,380480	0,109563	0,105212	-0,082680	0,058705
0,156585	-0,241258	0,065934	-0,262300	-0,262508	-0,049895	-0,020461	-0,097375	0,055555	0,167138	-0,091033	0,048757	0,007544	0,232202	0,278559	0,197898	0,006170
0,007251	-0,405317	-0,072707	-0,201103	-0,123616	-0,340114	-0,071696	-0,100709	0,048434	0,470804	0,101133	-0,001809	0,207953	-0,066212	0,166355	0,185255	0,161211
-0,129672	0,119494	-0,099900	0,284735	-0,115950	-0,104158	-0,042199	-0,134732	0,176991	-0,082296	-0,010331	-0,169735	-0,176073	0,185631	0,176999	0,080154	-0,005222
-0,598575	-1,221718	0,380031	1,933994	0,766822	-0,259008	-0,036273	1,918498	-1,025475	-0,625284	-0,625207	-0,270326	-1,583960	-0,882885	-0,401441	-0,719702	-0,490930
0,633737	0,084356	-0,111805	-0,800815	0,317167	-0,628402	0,536592	0,350922	0,059921	-0,045980	0,221134	-0,080138	0,034239	-0,018890	0,136312	0,112822	0,155964
-0,279030	0,250761	-0,003651	-0,276080	0,129826	0,192027	0,333653	-0,168580	0,058140	0,169340	0,189009	0,208703	-0,005088	-0,424264	0,549714	-0,265633	0,129636
0,276710	-0,735147	-0,085358	-1,330741	0,738036	-0,038802	0,620601	0,149381	-0,390331	-0,073039	0,140959	0,029233	-0,185287	-0,459278	-0,085406	-0,310609	0,202092
-0,253594	-0,013943	0,197341	1,497580	0,194264	-0,159650	-0,264520	1,053406	0,046728	-0,380570	-0,369022	-0,432500	-0,552045	-0,250915	-0,416699	-0,104682	-0,511455
0,096284	0,540907	0,334513	-0,440170	-0,018906	-0,295620	0,274959	0,189277	0,184783	-0,204758	0,175428	-0,143867	0,048188	0,029835	0,255510	-0,261301	0,129353
-0,755366	0,029017	0,827716	1,126258	-0,217996	0,002493	0,086943	1,010719	-0,405395	0,062335	-0,196956	-0,347298	-0,085073	-0,203926	0,361567	-0,326754	0,088961
-0,043361	0,473801	-0,238591	1,201700	-0,042054	-0,023445	-0,110365	-0,280024	-0,339517	-0,298378	-0,218408	-0,273980	-0,186222	-0,061423	-0,197710	0,066777	-0,155230
NA	NA	0,129473	-0,455920	-0,034187	-0,187546	-0,131252	NA	0,365625	-0,330878	-0,360108	-0,268525	-0,213966	0,656315	0,075229	NA	-0,018652
0,400216	0,391240	0,276809	0,242726	0,257442	-0,137602	0,122018	0,232518	-0,183976	-0,458613	-0,242095	-0,413563	-0,679063	-0,165864	0,114022	-0,080822	-0,241500
0,171404	0,550063	0,113812	-0,175780	0,093320	0,259636	0,004859	-0,268098	-0,530232	-0,186543	-0,629460	-0,010569	-0,706915	-0,190367	-0,066384	-0,234521	0,036110
-0,276267	0,288670	0,372817	2,603027	-0,038110	-0,383673	-0,124305	0,819273	-0,350735	-0,238893	-0,147437	-0,688491	-0,451741	-0,431333	-0,099073	-0,215948	-0,214624
-0,143585	-0,585143	1,209299	1,238540	0,698412	-1,160591	-0,253642	2,388815	-0,690051	-0,221244	-0,409570	-0,802376	-1,004781	-1,157515	-0,184367	0,204167	-0,306740
-0,833731	-1,019427	1,443646	2,485567	0,836434	-1,297937	0,098613	3,017442	-0,555817	-0,312944	-0,771319	-0,530795	-1,160945	-1,500654	-1,092356	0,366716	-0,551418
0,059485	0,151025	0,269256	-1,735669	0,059322	0,354461	0,057798	-0,244980	-0,527910	-0,115496	0,126241	-0,581923	-0,323897	-0,792280	0,779802	-0,128006	0,353117
-0,348200	0,372325	-0,151149	1,143436	0,228025	0,277642	-0,252666	-0,293867	-0,142066	-0,100567	0,354418	-0,513283	-0,855929	-0,743148	0,373780	-0,491200	0,192030
0,116676	-0,162521	-0,701828	0,090622	0,443131	-1,171078	-0,368058	0,466914	0,205270	-0,366088	0,059901	0,494685	0,182622	0,344381	-0,988585	-0,252898	-0,103250
-0,407010	0,016181	-0,603591	-1,177386	0,278809	-0,721479	-0,496299	-0,030354	0,341106	-0,245207	-0,218771	0,303473	0,110795	-0,107983	-0,303069	-0,364371	0,063199
-1,441195	0,426120	-0,168023	-0,788161	-0,143835	0,355455	-0,133833	0,214531	0,630885	-0,493251	0,032545	0,294149	-0,567461	-0,029118	-0,621983	-0,128126	0,088678
-0,322721	NA	0,123981	-0,036111	-0,033783	-0,492206	0,075191	0,071212	0,407552	-0,108818	-0,325152	0,106723	0,238807	1,004597	-0,558932	0,134647	-0,066505
0,115665	-0,244307	-0,152400	-0,286974	0,179079	-0,053632	-0,207223	0,010200	0,295231	0,255501	0,019616	0,164483	0,109284	-0,343666	-0,586756	0,282917	-0,045627
-0,317250	-0,078122	-0,181159	-0,373785	0,247997	-0,028461	-0,256043	-0,149539	-0,342264	-0,523068	-0,137777	0,062521	-0,192240	0,000828	0,033294	-0,055252	0,113806
-1,275146	-1,917902	0,518047	3,027846	0,517980	-1,509181	0,712131	2,784134	-0,782019	-0,637414	-1,350440	-0,434283	-1,433658	-1,215896	-0,210804	-0,609215	-0,839712
0,253152	-0,070161	-0,536896	-0,381617	0,070170	-0,674835	-0,143563	0,316862	-0,418234	0,469472	0,080822	0,245051	0,211632	0,572738	-0,484051	-0,018976	-0,236054
0,954698	NA	0,060133	-0,334254	0,359259	0,109001	-0,070165	-0,148497	-0,385703	0,240305	0,202128	0,238837	0,169072	-0,004601	0,402211	-0,424334	-0,121833

-0,105069	0,023228	-0,179532	0,538554	0,034565	0,207716	-0,033953	-0,118252	1,344345	-0,181008	0,045935	0,025986	0,201082	0,259820	-0,045605	-0,262985	-0,088445
-1,031612	-0,127109	-0,300477	-0,375554	0,085113	0,116857	0,042882	0,059532	0,366998	0,027392	-0,129819	0,069655	-0,169875	-0,115658	-0,465609	0,023435	-0,022116
0,239864	0,080375	0,070989	-0,285272	-0,172309	-0,044456	-0,023518	-0,007040	0,000206	0,296254	0,305308	0,097221	0,002936	0,144632	0,017457	0,208843	0,025913
0,173805	0,300912	-0,120704	-0,526381	0,196887	0,309078	-0,170821	0,042758	0,247381	-0,286025	-0,197851	0,095471	0,208015	-0,103397	0,132238	0,255413	-0,559646
0,525447	-0,122293	-0,165571	-0,297220	0,191116	-0,175351	-0,102648	-0,014847	0,080573	-0,050034	0,029185	0,013512	0,099475	-0,014212	0,049104	0,075642	-0,049238
-0,188435	0,193690	-0,532035	0,830885	-0,144875	0,017940	0,063485	-0,054569	-0,038387	-0,131742	-0,326701	-0,183794	-0,079872	-0,041382	0,642539	-0,113671	-0,208796
0,028023	0,056464	-0,155252	-0,319719	-0,132778	-0,047371	-0,092346	0,034964	0,358798	0,351720	0,194770	0,051524	0,141655	0,193295	-0,206632	0,030323	0,147007
0,035323	-0,134225	-0,142374	-0,337690	0,067326	-0,131689	0,039333	0,020333	-0,040594	0,100437	0,083594	0,073374	0,087914	0,003415	0,109985	0,210150	0,104634
0,073260	-0,105219	-0,133832	-0,451395	0,305623	-0,207074	0,288009	-0,077654	-0,541751	-0,192980	-0,060678	0,034741	-0,101786	0,052738	0,275177	-0,365172	-0,027141
-0,362481	-0,974834	0,307982	1,364370	2,008755	-1,616401	-0,214520	1,677969	-1,183607	-0,135456	-0,785102	-0,080329	-0,534131	-0,303902	-1,088306	-0,573195	-0,816255
0,306345	-1,212343	0,064145	1,126581	1,737074	-1,181687	0,161131	1,193851	-0,910648	-0,397767	-0,528644	-0,168698	-0,263904	-0,570602	-0,624193	-0,569231	-0,368975
-1,708524	-2,474557	1,150852	2,960178	2,253567	-1,647461	-0,440467	2,736493	-1,342200	-1,094667	-1,526317	0,354987	-1,206114	-0,685381	-1,779786	-0,120091	-0,731249
-0,298196	0,078823	-1,106052	1,143366	-0,121816	0,308567	0,171243	-0,183987	-0,305334	-0,287584	-0,204107	-0,001871	-0,124806	-0,287978	-0,496171	-0,113889	-0,266774
-1,082416	-0,915687	1,862798	3,297536	1,480451	-1,711279	-0,069503	2,186785	-0,916291	-0,543639	-0,894209	-0,534180	-1,239797	-0,722120	-1,303852	-0,546992	-0,823969
-0,939945	-1,389156	1,523978	2,990809	1,750681	-0,967505	-0,011527	2,103942	-1,176574	-0,580549	-0,908307	-0,421104	-0,604227	-0,908659	-1,031382	-0,964760	-0,831611
-0,242670	-1,353457	0,504009	1,222054	0,793987	-0,634593	0,098803	1,111543	-0,571121	-0,291284	-0,287017	-0,205422	-0,890764	-0,521769	-0,219317	-0,431890	-0,264457
0,108250	-0,891464	0,058708	0,763658	0,309812	0,202803	0,281022	0,806684	-0,953395	-0,341714	-0,179432	-0,042034	-1,161591	-0,595238	-0,085083	-0,318815	-0,034612
-0,270330	-1,214165	1,051596	1,286938	1,256851	-1,419003	-0,009179	2,561233	-0,624308	-0,113742	-0,513765	-0,419322	-0,780508	-0,491925	-0,689900	-0,431789	-0,398693
-0,250175	-1,115171	0,080346	0,885588	0,408515	-0,653152	-0,023476	1,081522	0,065660	-0,032244	-0,102292	-0,360407	-0,327037	-0,420131	-0,158900	0,085572	-0,169004
-0,975335	-1,236643	1,367673	2,338280	1,325287	-1,126216	-0,445223	2,137045	-0,786455	-0,380120	-0,350351	-0,358037	-1,260965	-1,085439	-0,695444	-0,617320	-0,688238
-0,743306	-0,707399	0,247700	1,985982	1,137206	-0,191942	0,203060	1,319005	-0,312628	-0,705407	-0,625135	-0,504644	-1,335130	-0,931760	-0,359239	-0,517235	-0,653438
0,272183	0,028486	0,098050	-0,164881	-0,143221	0,176612	0,176871	-0,021780	0,084436	0,026255	-0,020833	0,041309	-0,000394	0,072713	0,385882	-0,052526	-0,045218
-0,203508	0,277558	-0,006113	-0,185167	-0,228692	-0,103471	0,109476	-0,043207	-0,061380	0,088909	-0,043867	-0,115665	0,099178	-0,286966	0,191438	0,300321	-0,088759
-0,437567	1,536409	-0,214822	1,290810	-0,309970	0,228908	-0,197919	-0,390805	-0,380981	-0,240025	-0,537219	-0,309186	-1,004143	0,030645	1,739667	NA	0,087858
-0,885860	-0,866663	1,364780	1,744440	1,396483	-0,237195	0,246281	2,015572	-0,917464	-0,534879	-0,905836	-0,792490	-1,037480	-0,937125	-0,617908	-0,605795	-0,482203
-0,131584	0,032670	0,548442	-0,279542	0,156248	-0,187348	0,227482	0,509693	-0,012058	0,034175	0,064736	-0,374966	-0,360701	-0,265274	0,342735	-0,041565	-0,027375
-0,403732	-0,424682	0,998394	0,894040	0,630153	-0,390145	0,028091	1,335410	-0,691208	-0,313651	-0,524362	-0,465660	-0,587724	-0,666730	-0,408438	-0,175600	-0,472177
0,078256	0,125060	-0,039221	0,116192	-0,017581	0,076610	0,000264	-0,019670	-0,489477	-0,057646	0,000036	-0,346107	-0,668508	-0,037607	0,242252	0,128084	0,065295
-0,570596	0,640028	-0,092196	1,576771	-0,073531	0,217716	0,160885	-0,324562	-0,666716	-0,200379	-0,220489	-0,268694	-0,768171	0,228801	0,048840	-0,350846	0,132570
0,160471	0,505354	0,200824	-0,323518	-0,175885	0,090198	0,207726	-0,259343	0,071233	0,107623	-0,005301	-0,072888	0,030981	0,237553	0,484661	-0,529890	-0,339313
0,262319	0,540364	0,062789	-0,110801	-0,415647	-0,101115	0,124703	-0,140510	0,071749	-0,561073	-0,105512	-0,103222	0,002739	0,274611	0,124312	-0,159696	0,087267
1,510796	0,418536	-0,155554	0,951987	-0,358497	0,637192	-0,134024	-0,379577	-0,455471	-0,157292	-0,292116	-0,376138	-0,543602	-0,092685	0,375290	-0,522038	0,116368
-0,002129	0,159386	-0,397885	1,268167	-0,310049	-0,144457	-0,306769	-0,142135	-0,158314	0,018920	-0,108545	-0,328086	-0,398083	-0,272460	0,187029	0,012820	-0,042312
-0,821042	0,661799	0,495069	-0,052586	-0,007314	-0,077342	0,491708	-0,191696	-0,599871	0,208328	-0,043530	0,096972	0,069524	0,205201	0,744627	-0,140341	0,088468
-0,192886	0,308748	0,082450	-0,256382	-0,431786	-0,186420	0,011195	-0,057460	-0,415888	0,148839	-0,239903	-0,186453	-0,082573	-0,083137	0,174042	0,151353	0,077305
-0,749114	-0,496358	0,678553	0,999685	0,985682	-0,608419	-0,085490	1,136597	-0,639451	-0,347028	-0,452109	-0,482500	-0,743234	-1,009215	0,091674	-0,386690	-0,324291
-0,538922	-0,084927	-0,041405	1,440605	0,692490	-0,268922	-0,531701	1,884819	-0,019864	-0,351341	-0,205755	-0,672384	-0,809610	-0,944835	-0,080187	-0,345406	-0,116302
-0,528382	-0,444341	0,376148	1,285183	0,868635	-1,575871	-0,723207	1,945044	0,327173	-0,402019	-0,604307	-0,095442	-0,541352	0,133641	-1,065227	-0,500535	-0,330052
-0,291650	-0,547137	0,370647	0,709950	1,330073	-1,265264	-0,319555	1,440794	-0,765913	-0,260215	-0,492284	0,080214	-0,358586	-0,031804	-1,062851	-0,381819	-0,480559
0,093210	0,079033	-0,050237	-0,373002	0,337138	-0,225346	-0,099551	0,025027	0,034230	-0,118147	0,004202	-0,020269	-0,316664	-0,022933	-0,314556	-0,144442	-0,037419
-0,415930	-0,708564	-0,290665	0,450507	0,369255	-0,444667	-0,288737	0,763149	-0,230836	-0,113513	-0,041576	0,185783	-0,505514	-0,232224	-0,863950	0,000424	-0,179976
0,374630	-0,147875	-0,761893	0,237152	0,096990	-1,276797	-0,282528	0,303575	-0,200793	-0,189735	-0,138929	0,498244	0,222612	1,262340	-0,484773	0,052328	-0,124000
0,136901	0,031451	-0,140056	-0,220365	0,137060	0,138295	-0,103027	-0,125351	0,130210	0,046304	-0,044610	0,134085	-0,096797	-0,333808	0,360728	-0,001032	-0,061372
-0,331383	-0,245606	0,759732	0,281299	0,503232	-0,845281	-0,244181	1,168488	-0,180877	-0,406547	-0,317240	0,114746	-0,564787	-0,245830	-0,375524	-0,398678	-0,239173
-1,293308	-0,177301	-0,080847	-0,118777	0,302096	-0,107538	0,121767	0,134882	0,266451	-0,162170	-0,090892	0,069591	-0,117903	-0,138911	-0,872535	0,061608	0,000305
-0,376642	NA	0,164867	-0,142298	0,136890	-0,268161	-0,056177	0,156656	0,085119	-0,251061	-0,101983	0,113079	-0,089592	0,349580	-0,119103	-0,229783	0,077735
0,155807	-0,510568	-0,127835	-0,309203	0,163393	-0,083884	-0,227158	0,081558	0,327468	0,134617	-0,168890	0,081076	0,120765	0,066745	-0,110487	0,283756	-0,158000
-0,190957	0,009730	-0,168746	-0,168472	0,277243	0,027295	-0,005352	-0,134894	0,669079	0,026024	-0,062742	0,022335	-0,150623	0,100058	-0,051510	-0,187403	0,084525
0,123540	-0,639209	-0,022128	-0,231002	-0,335863	-0,196096	-0,092974	0,002589	0,102945	0,296248	0,202747	0,143076	0,046654	0,090464	0,025354	0,334831	0,016687
0,101888	-0,885571	-0,117038	-0,225123	-0,147872	-0,151241	-0,151730	0,050205	0,193022	0,300343	0,191132	0,077418	0,178460	0,068998	-0,264570	0,411176	0,018438
0,349515	-0,252755	-0,132663	-0,097508	0,182477	-0,458726	0,225115	-0,083414	0,396150	-0,125405	-0,132521	0,000200	0,359205	-0,058812	0,165880	0,090908	-0,027921
-0,450065	-0,065147	-0,064447	0,439717	0,426492	-0,063907	0,106106	0,111657	-0,108797	-0,463827	-0,228339	-0,093587	0,097191	-0,605924	-0,091433	-0,626932	-0,176347
-0,005546	-0,089504	-0,168758	-0,212505	0,846035	-0,361949	-0,206494	-0,136863	0,052603	-0,074541	-0,067209	0,218902	-0,122135	-0,140374	-0,293482	-0,096318	-0,216085

0,257905	0,159503	-0,092444	-0,347826	-0,048080	-0,032005	0,190456	-0,310075	0,212427	-0,227665	0,281885	0,079368	0,313877	0,098972	0,226900	-0,434258	0,258509
0,599873	0,011182	-0,000832	-0,125307	-0,005590	0,056137	0,125083	-0,178465	0,322062	-0,040803	-0,590235	-0,003451	0,088052	0,043440	0,077380	-0,226636	0,078752
-0,175942	0,020764	-0,077710	0,649132	0,199510	0,242363	0,371921	0,307705	-0,336731	-0,457812	-0,297615	-0,088816	-0,208195	-0,261143	0,093224	-0,407095	-0,131183
-0,002591	0,421063	0,169535	-0,229052	-0,081411	0,319134	-0,502516	-0,015489	-0,121400	0,033224	0,116475	0,487696	0,024046	0,004029	-0,413449	-0,104479	0,268247
0,488556	-0,992676	-0,687149	-0,220056	0,689462	-0,783769	0,327114	0,238907	-0,424314	0,173413	0,082347	0,146776	-0,054961	0,356670	-0,009463	-0,296944	-0,198585
0,169870	-0,506146	-0,143037	-0,273378	-0,088970	-0,099640	-0,067293	0,009163	0,137504	0,186471	0,075791	-0,077281	0,152073	0,011447	-0,067084	0,251235	-0,049821
-0,224314	-0,105415	-0,358717	-0,142891	-0,026817	-0,145855	-0,040297	-0,078208	-0,238221	0,108691	0,129752	-0,026515	-0,310778	-0,045836	0,058709	0,108455	-0,364212
0,291800	-0,631873	-0,127908	-0,069957	0,029897	-0,319291	-0,036464	0,152205	0,097425	0,261937	0,125143	0,055686	0,100692	0,102820	0,043600	0,403641	0,001520
-0,164747	0,041714	0,002249	-0,190576	-0,020606	0,173218	-0,143951	0,046586	0,111375	-0,122064	0,055003	0,067462	0,157669	-0,002292	0,318863	-0,013349	0,134851
-0,029883	-0,370788	-0,115249	0,058200	-0,144786	-0,076020	-0,105978	-0,133793	0,101714	0,106099	0,046371	-0,023090	-0,094485	0,065711	0,156650	0,093637	-0,064143
-0,461898	-0,430896	0,116013	0,713901	0,462373	-0,081381	0,063325	0,955870	-0,901683	-0,272438	-0,228749	-0,241874	-0,777474	-0,374483	-0,031626	-0,351165	-0,098165
0,217469	0,561090	0,085175	-0,336949	-0,194363	0,394718	0,086970	-0,205374	0,057359	0,058298	-0,047952	-0,039782	-0,261574	0,092866	0,888745	-0,270330	0,099911
-0,081196	0,107817	0,035456	-0,282952	-0,229938	0,023643	-0,332228	-0,179739	0,023048	0,200451	0,202176	0,001598	0,243193	-0,287523	0,491105	-0,132817	0,182130
0,242235	0,082155	-0,119848	0,280125	-0,155877	0,013435	0,043132	-0,114712	0,048417	-0,062971	0,062530	-0,199794	-0,200643	-0,008926	0,307721	-0,079887	-0,011918
0,048425	0,302308	-0,193311	1,349501	-0,278945	-0,282626	-0,210178	-0,429965	-0,176939	-0,090830	-0,234215	-0,213144	-0,400822	0,072127	0,270280	-0,250926	0,073755
0,024410	0,387307	0,130984	-0,350637	-0,126195	-0,176002	-0,119610	0,015477	-0,257957	0,215876	0,160581	0,006555	0,101576	0,071573	0,095344	0,210643	0,063638
-0,404499	0,433459	0,038212	-0,147020	-0,416427	0,351428	0,308034	0,008407	-0,296801	0,179558	0,028925	-0,088817	0,451691	-0,229474	0,005458	0,299166	0,119964
0,593081	0,331550	-0,104991	0,407528	0,103152	0,230444	-0,023143	-0,315659	0,006747	0,223206	-0,090997	-0,157854	-0,557550	-0,082219	0,710416	-0,166393	0,228418
-0,530850	0,609046	-0,152910	1,249395	-0,391861	-0,066038	-0,369218	-0,529099	-0,166219	0,043319	-0,134429	-0,530080	-0,272245	0,189536	-0,032577	-0,269314	-0,138673
0,170763	0,506458	0,190440	-0,475886	-0,004803	0,089157	0,340488	0,086419	-0,075945	0,102114	0,158565	0,003635	0,063832	0,335935	-0,161867	0,054290	
-0,069599	-0,243792	0,004831	-0,141041	-0,272284	0,014424	0,019208	0,036190	0,094403	0,131388	0,068536	-0,078959	-0,204613	-0,049994	0,059050	0,148644	0,009197
NA	0,226979	-0,740196	-0,586447	-0,260814	0,139592	0,170816	-0,049513	-0,178023	0,025653	-0,069673	-0,263828	-0,192577	-0,260603	0,382811	0,146817	0,211075
-0,010973	0,415316	-0,326791	2,184810	-0,189839	0,153932	-0,366343	-0,398428	-0,690267	-0,127694	-0,370950	-0,385358	-0,113845	0,229654	0,426692	-0,607158	0,159267
-0,055610	NA	-0,165529	-0,574514	0,049274	-0,169345	0,254366	-0,355603	0,322653	-0,161070	-0,272074	-0,002111	-0,011047	0,123769	1,886358	0,094371	0,047646
0,168506	0,132172	-0,006131	-0,027855	0,047198	0,020107	-0,029906	-0,167700	-0,042724	-0,023350	0,010778	-0,183470	-0,051198	0,008199	-0,160544	0,020478	0,103374
0,049016	0,363039	-0,035684	0,462007	-0,205594	0,081905	0,045914	-0,278945	0,021633	0,009762	-0,230615	-0,357846	-0,255697	0,149610	0,143208	-0,036611	0,110198
-0,092452	0,625618	-0,299249	1,804441	-0,083822	0,059516	-0,168635	-0,219271	-0,073034	-0,088332	-0,158065	-0,579358	-0,418656	0,037981	0,501040	-0,261640	0,143609
0,166138	0,300244	0,267656	-0,251283	-0,036343	-0,049106	0,199424	-0,091379	-0,548059	0,124299	-0,179219	-0,115116	0,063668	0,208283	0,041581	0,115011	0,111504
0,398846	0,645540	-0,174261	0,017250	-0,260145	0,289080	0,181295	-0,120208	-0,277870	-0,080867	-0,134954	-0,290190	-0,064306	0,270164	-0,112625	0,190685	-0,294110
-0,101474	0,575635	-0,061328	0,544526	-0,029747	0,022346	-0,162537	-0,388191	-0,272250	-0,104221	-0,152616	-0,542000	-0,239458	-0,405303	0,227589	0,267047	0,178957
-0,135620	0,703828	-0,066428	1,627739	-0,246896	0,092969	-0,205975	-0,213210	-0,033814	0,031276	-0,220663	-0,423458	-0,944875	-0,046237	-0,130987	-0,023719	-0,021111
0,306847	-0,204186	-0,116333	-0,254720	-0,128301	-0,031677	-0,323020	-0,196319	0,231332	0,119797	0,000758	0,100160	0,186157	0,117742	-0,413697	0,143437	0,086262
-0,165097	-0,282688	0,065493	0,068066	0,407969	-0,416722	-0,338333	0,429969	-0,081354	-0,246147	-0,218994	0,087700	0,015252	-0,008602	-0,303232	-0,146540	-0,173011
-0,328066	-0,634852	-0,358155	-0,059930	0,250663	-0,131815	-0,191664	0,470928	0,094848	0,031387	0,030571	0,002809	-0,396748	-0,211309	-0,808589	0,031360	-0,073588
0,026977	-0,172386	-0,038063	-0,054470	-0,073292	-0,461757	-0,279430	0,405990	0,281219	0,077993	-0,092340	0,074028	0,081187	0,157574	-0,492745	0,400074	-0,173736
-0,043415	-0,026424	-0,242157	-0,519270	1,108143	-0,231461	-0,394533	0,006814	0,363991	-0,149451	-0,075291	-0,146361	-0,195481	-0,154846	-0,156765	0,021761	-0,181223
1,803798	0,178141	-0,263125	-0,326358	0,208429	-0,306198	-0,063399	-0,218714	0,728369	-0,493355	-0,437754	-0,122300	-0,409257	-0,085827	0,019158	-0,413352	-0,101144
-0,406033	-0,414062	-0,645817	-0,511612	0,342831	-0,208032	-0,004620	0,246808	0,160350	-0,105616	0,007993	-0,006927	-0,570474	-0,034758	-0,695788	-0,047901	-0,003059
-0,007241	-0,141505	0,024191	-0,213818	-0,175552	-0,109144	-0,276194	-0,057498	0,164438	0,243142	0,171235	0,169634	0,137547	0,098209	-0,002347	0,284679	0,041700
0,170651	-0,557222	-0,109746	-0,265924	-0,155394	-0,137071	-0,253877	-0,054446	0,574591	0,241022	0,081700	0,099633	0,157559	0,056842	-0,126706	0,306101	-0,103318
0,276923	-0,762146	-0,164355	-0,225884	-0,228287	-0,188349	-0,139046	0,014060	0,270292	0,207853	0,081627	0,073856	0,230583	0,051116	-0,145709	0,252856	0,056190
-0,116211	0,531118	-0,061638	-0,286786	0,378359	0,047083	-0,069882	0,014164	0,106422	-0,039890	0,155029	-0,045885	-0,133922	-0,033639	-0,071764	0,043928	0,009152
-0,158796	0,122208	-0,299099	-0,167183	0,068001	-0,513875	-0,321931	-0,009389	0,258280	0,180902	-0,102082	-0,043389	0,280429	-0,016503	0,328055	-0,002938	0,115208
-1,102782	-1,570821	1,613000	2,038290	1,159031	-1,392762	-0,320356	3,501868	-1,036574	-0,389674	-0,974380	-0,183503	-0,820891	-1,077288	-0,050190	-0,421452	
-0,337881	-1,314417	0,003684	0,553127	0,684864	0,071167	0,524965	0,852203	-0,729060	-0,374089	-0,458691	0,143788	-0,209288	-0,525889	-0,294083	-0,507002	-0,645863
-0,060451	-0,085429	-0,084329	-0,298220	-0,042387	0,091285	-0,024139	-0,082411	0,326851	0,229362	0,118607	0,113090	0,082267	0,158877	0,071561	0,330684	0,031107
0,672372	-0,167603	-0,344873	-0,598506	0,313211	-0,408356	0,074088	0,061249	0,024211	0,142881	0,274889	-0,041503	0,298878	0,265290	-0,040958	0,091283	0,122783
-0,124384	0,047060	0,426629	0,308807	0,351795	-0,682209	-0,220903	0,975690	0,558378	-0,468790	-0,259297	-0,233890	-0,142366	-0,557508	-0,062804	-0,359392	-0,231094
-0,266169	-0,498370	-0,397844	-0,346479	0,805420	0,151067	0,472190	0,453845	-0,702336	-0,556104	-0,318648	-0,198152	-0,061185	-0,784093	0,099016	-0,444596	-0,428553
0,403596	0,028270	-0,098288	-0,712126	0,093384	-0,233954	0,280227	0,064843	0,026967	-0,046829	0,114918	0,062097	0,166318	0,130668	-0,258538	-0,150539	-0,062860

13366827 shet208 normal MUT	13366828 shdj080 normal MUT	13371576 shcz081 normal WT	13371668 shdj112 normal MUT	13371669 shee217 normal MUT	13371672 shdj091 normal WT	13371675 shdj096 normal MUT	13371676 shee210 normal MUT	13371677 shee229 normal MUT
-0,053821	-0,383621	0,019187	2,305696	2,127451	2,184762	0,863038	0,985790	0,302199
-0,184780	-0,366125	-0,315430	1,778953	1,597152	1,439911	0,486903	0,635049	0,239461
0,095199	-0,253776	-0,212229	2,419096	2,032895	2,047413	0,783399	1,103414	0,312791
0,134711	-0,033485	-0,281931	2,184426	1,751935	1,879421	0,591830	1,088525	0,219110
-0,213176	-0,494245	0,053264	0,565317	0,513525	0,549659	0,159378	0,223617	-0,213955
-0,287966	-0,588095	0,394990	1,470707	1,602435	2,174480	0,344798	0,641727	-0,001219
-0,124105	-0,263918	-0,112438	0,376655	0,492934	0,749405	-0,053927	0,411178	-0,190056
-0,081815	0,273482	-0,403250	0,236474	0,518994	0,311627	0,214695	0,504428	-0,041837
-0,525138	0,039456	-0,150617	0,019759	-0,022582	0,135245	-0,352883	-0,095527	-0,304012
-0,682059	-0,223858	-0,060926	-0,305619	-0,443711	0,071893	-0,220465	-0,076605	-0,538909
-0,038958	-0,108862	-0,346103	-0,016325	-0,038497	0,386288	-0,295768	-0,191636	-0,257323
NA	NA	-0,214352	0,127367	0,631174	0,569629	-0,252081	0,573544	-0,611501
-0,178631	-0,111924	0,134383	-0,136418	0,328353	0,651026	-0,372212	-0,199661	-0,159763
-0,100133	-0,178969	0,170709	0,042625	0,830465	1,305133	0,122283	0,366142	-0,411964
-0,073852	0,346285	0,055288	0,035496	0,429665	0,735044	-0,290893	-0,027123	-0,828614
1,114195	NA	NA	-0,027888	0,547248	0,310889	-0,634497	0,218730	-1,130587
0,329228	0,490137	-0,411198	0,713488	0,950854	-0,543829	0,788241	0,542629	0,582219
-0,111147	-0,039423	-0,571869	-0,133479	0,351552	-0,495771	0,194866	-0,067041	0,454654
0,145991	0,491066	-0,073033	0,133463	-0,085741	0,073507	0,034976	0,119659	-0,164373
1,117367	NA	NA	0,389032	-0,174527	-0,563215	0,061218	0,230016	1,086763
-0,279780	-0,243094	0,304414	-0,209834	0,206613	0,093022	NA	NA	-0,519221
-0,317836	-0,037327	0,276955	-0,696260	-0,028864	0,099376	NA	NA	NA
-0,869465	0,098831	0,023792	-0,609324	-0,503644	0,822008	-0,117448	-0,093617	0,207513
0,273304	-0,136022	0,049632	0,212030	-0,388938	-0,526201	0,414613	0,371677	-0,380641
0,933498	0,531950	-0,029082	0,085068	-0,301595	-0,157196	NA	0,596745	-0,190070
-0,421439	-0,115250	0,629838	-0,430658	-0,276867	-0,462768	-0,535169	-0,351173	-0,998299
0,129763	0,307608	-0,203584	0,166699	-0,231977	-0,529968	-0,341684	NA	0,168754
0,103306	0,012582	0,007003	0,044276	-0,067158	-0,278851	-0,207149	-0,090634	-0,621805
-0,135566	-0,089307	0,403292	0,010413	0,219377	0,192478	-0,213122	-0,312815	-0,647679
-0,401292	0,059275	-0,079261	0,019256	-0,110269	0,056870	-0,050355	-0,271846	-0,438589
0,207639	0,669056	-0,123842	0,004616	-0,233568	-0,571301	0,033355	-0,026155	0,567767
0,012449	0,178196	0,031405	0,389624	-0,139991	-0,109469	0,180160	0,111511	-0,120156
0,002024	0,228071	0,198839	-0,097191	-0,249148	0,078919	-0,203147	-0,136522	-0,140394
0,019582	0,011602	0,317332	0,036888	-0,198337	0,198354	-0,179901	-0,052745	-0,104642
-0,141136	0,288908	-0,299326	-0,028670	-0,162357	-0,418647	0,034201	-0,058633	-0,359434
-0,304233	-0,006574	-0,032088	0,418848	-0,605393	-0,282081	0,466864	0,177130	-0,023996
-0,117244	-0,197395	0,368159	0,021904	-0,165940	-0,149542	-0,102282	-0,052255	-0,357020
0,279697	0,627193	-0,312203	-0,126512	-0,075489	-0,195315	-0,004314	-0,003628	0,247608
-0,040279	-0,130968	0,247282	0,038973	-0,044683	0,187426	-0,117976	-0,027555	-0,445614
0,068905	0,140011	0,168642	-0,424188	0,131967	0,284891	-0,793225	-0,250649	-0,966934
-0,180114	-0,251334	0,136428	0,063794	0,116200	0,135614	-0,254221	-0,081894	-0,756905
-0,018154	0,191603	0,120705	0,107553	-0,101859	0,000159	-0,243164	-0,355845	0,166765
0,148279	-0,361451	0,074199	0,164453	0,054873	0,111135	-0,218962	0,024337	-0,326887
NA	0,351514	0,172287	-0,444571	-0,158343	-0,801766	0,400927	-0,820436	0,299347
0,324746	NA	-0,229734	0,107858	0,090103	-0,490801	0,389605	-0,206573	0,247239
-0,459211	-0,654036	-0,334232	0,037511	0,204291	0,164258	0,297776	0,164296	0,209533

0,023538	-0,030111	-0,148133	0,038485	0,143263	0,293068	0,154870	0,126943	0,129274
-0,037935	NA	-0,553507	0,218866	0,601343	-0,031628	-0,015377	0,382889	0,226634
-0,132191	-0,179622	-0,103085	-0,092103	0,207903	0,275239	-0,090026	-0,124683	0,017679
-0,633361	NA	-0,354855	-0,336380	0,085924	-0,412923	0,255364	-0,046382	0,773967
0,126280	0,047352	-0,454359	0,288395	0,238245	0,327962	0,076910	0,355876	0,401182
0,282315	-0,203299	-0,223913	0,109294	0,126309	0,172209	-0,051726	-0,222954	0,234309
-0,102017	-0,156408	-0,025601	-0,061359	0,164742	0,477563	-0,150541	0,129018	-0,211172
0,019741	-0,064578	-0,467662	-0,228083	-0,333823	-0,538318	0,128682	0,034782	-0,333475
0,046345	-0,068720	-0,603820	0,166810	0,116504	-0,106462	0,343259	0,629266	0,236825
-0,200954	-0,491612	0,337978	0,273172	1,027476	2,080379	-0,129584	-0,168252	-0,734164
-0,314428	-0,265662	0,218018	0,085543	0,560958	1,657261	-0,037962	0,545117	-0,274271
-0,179678	1,553931	0,805587	0,531945	1,666562	3,185168	0,318905	0,736264	-0,343523
2,411963	NA	-0,272785	0,086186	-0,623374	-0,732404	-0,113550	-0,202284	0,967805
-0,204745	-0,260812	0,256506	-0,070823	0,815501	1,366711	0,003164	0,194662	-0,478616
0,045575	0,046665	-0,037730	-0,172816	0,366297	0,352620	-0,359650	-0,166800	-0,482414
-0,878447	0,368972	-0,205944	-0,469551	0,207180	-0,034027	-0,474551	0,004926	-0,329085
NA	NA	0,164863	-1,001639	0,516509	-0,530240	-0,276840	0,297351	-0,415717
-0,249305	-0,009322	-0,157797	-0,194046	0,150749	-0,248935	-0,203477	-0,414913	-0,476604
0,086362	-0,076088	-0,273013	-0,190118	0,139901	-0,012313	0,067691	0,019422	-0,329237
0,428126	-0,015821	0,126595	-0,012443	-0,079621	0,072813	0,070762	-0,349445	-0,281972
0,277173	NA	0,146367	0,116036	0,005442	0,323952	0,013772	0,311385	0,038276
-0,087491	1,000240	0,037360	-0,030397	-0,021685	0,126136	-0,230828	0,097276	-0,330316
-0,147322	-0,296642	0,243934	-0,208025	-0,039867	1,466281	-0,278070	-0,376452	-0,430029
0,497984	0,373639	-0,207476	-0,075887	-0,106355	-0,355456	-0,006387	-0,238273	-0,374112
-0,275896	0,001733	0,006068	0,300172	-0,152783	0,075148	0,173645	0,220979	0,255571
0,153752	0,239078	-0,016507	-0,072436	-0,051598	0,178849	-0,147249	-0,090471	0,145390
-0,170727	-0,035142	0,069725	-0,098038	-0,178026	0,075846	-0,229872	-0,130302	-0,126997
-0,007386	0,263261	0,279147	0,026302	-0,031522	0,100964	-0,108461	-0,510200	-0,507078
-0,028853	0,125374	0,218169	0,488266	0,590002	0,316799	-0,325664	-0,176008	-1,082914
0,256175	-0,572880	0,649291	-0,015443	0,307066	0,368926	-0,208184	-0,113094	-0,760580
-0,114642	0,041895	0,007259	-0,232749	-0,264857	-0,131594	-0,335025	-0,211859	0,171584
-0,266036	0,034689	0,528240	-0,596822	0,225605	-0,049361	-0,690280	-0,419976	-1,262501
-0,377652	-0,330538	0,364526	-0,005065	-0,121472	0,673303	-0,239069	0,009087	-0,310101
-0,254018	0,479382	0,184541	-0,070299	0,191531	-0,030290	-0,371339	-0,025248	-0,438325
NA	0,838611	-0,139130	0,060434	-0,008659	-0,226233	-0,098131	0,101918	-0,081009
0,045988	-0,170688	0,031666	0,074324	-0,264723	-0,105802	0,235003	-0,049507	-0,432712
NA	-0,139047	-0,150977	NA	-0,116761	-0,413223	NA	NA	-0,081596
-0,605266	0,895411	0,516462	-0,296578	-0,382086	-0,023656	-0,276203	-0,499125	-0,471084
-0,426315	0,702783	-0,416628	-0,430409	-0,404945	-0,360914	0,051591	0,004914	0,075662
-0,021755	-0,225238	0,145900	-0,414004	0,220550	0,235042	-0,118848	-0,118560	-0,282453
0,024795	0,018484	0,473525	-0,216490	0,185379	1,167425	-0,215892	-0,070811	-0,642421
-0,070184	-0,017708	0,500045	-0,190086	0,528206	0,990217	0,069203	-0,043787	-0,655011
0,153999	-0,083781	0,628097	-0,734266	-0,322078	0,252746	-0,482632	-0,655955	-1,312590
-0,079079	0,047415	0,500697	-0,624172	-0,224349	0,357373	-0,899320	-0,580149	-1,360631
0,081548	-0,521762	-0,428813	0,488374	0,930371	-0,633873	0,192327	0,436937	0,051339
-0,175948	NA	-0,666261	0,271159	0,387908	-0,151676	0,312434	NA	0,017567
-0,405126	NA	-0,731213	0,161746	-0,605020	-0,442831	-0,041306	0,758767	0,985774
0,038509	-0,381775	-0,438730	0,080748	0,026864	-0,204863	0,194519	NA	0,348741
0,191713	-0,084482	-0,128117	0,034587	0,174871	0,450355	-0,014978	-0,258505	0,028339
0,183655	0,254519	-0,296290	-0,116467	-0,004170	-0,377334	0,378709	0,108075	0,258881
1,398082	-0,328838	-0,101714	1,254777	3,470937	1,158556	-0,480065	-0,962938	-1,415444
0,264194	-0,567644	0,019356	0,388605	0,418722	0,056734	0,337699	0,109125	-0,062128
-0,085458	0,819526	-0,567947	-0,334369	0,042703	-0,041762	0,286088	-0,329565	0,723805

-0,081297	-0,025819	-0,244887	-0,020852	-0,093988	-0,202300	0,159118	0,109943	0,359462
0,223549	0,245812	-0,408995	0,253875	0,172816	-0,218645	0,237768	-0,096076	0,132314
-0,219477	0,294789	0,046111	0,023384	0,046504	0,036340	0,088808	0,055158	-0,037720
-0,432013	0,031420	-0,225310	-0,119095	0,144381	0,177026	-0,418377	0,087992	-0,099943
0,358454	0,265121	-0,128815	-0,046270	0,092029	0,129240	0,026632	0,069685	-0,115508
NA	NA	NA	0,473554	-0,481364	-0,424020	-0,018652	0,275407	0,074607
-0,009155	0,080509	0,054433	-0,031008	0,030284	-0,044588	-0,042707	-0,111017	-0,101303
0,271138	0,241649	-0,020162	-0,066979	-0,124597	0,025915	-0,165221	0,014998	0,057338
0,263156	NA	-0,149209	-0,023871	0,199122	0,481306	-0,163733	-0,260477	-0,641420
-0,341496	-0,189507	0,038043	0,748268	0,510988	-0,387623	-0,239314	-0,038271	-0,904766
-0,291633	-0,424726	-0,090602	0,092491	0,157926	-0,384803	-0,346250	-0,097014	-0,772969
0,308520	0,209091	1,508133	1,206032	2,211246	2,046281	0,269563	-0,546942	-0,668633
0,682283	NA	NA	0,135859	0,066208	-0,978168	-0,596140	0,714569	-0,343177
-0,294199	-0,401268	0,097110	0,415572	1,417909	0,347572	-0,416327	-0,186030	-0,615731
-0,018232	-0,599052	0,429081	0,215344	1,330803	0,373428	-0,353420	-0,118290	-0,828947
-0,084028	-0,159402	0,352238	-0,024527	0,880926	0,470039	-0,394536	-0,054592	-1,104277
-0,236907	0,101743	0,298269	0,639774	0,176608	0,765604	-0,295206	-0,093355	-1,149510
-0,483463	-0,521642	0,368451	0,268097	0,634579	1,276375	-0,099782	-0,026270	-0,844869
-0,261693	-0,238283	0,223255	-0,037907	0,378196	0,597507	-0,330396	-0,095051	-0,594515
-0,355579	-0,398306	0,387729	0,106087	0,905499	0,206711	-0,223685	-0,091637	-0,532382
-0,160690	0,391602	0,275394	0,052541	0,315777	0,137823	-0,332351	-0,280384	-0,744242
0,037899	0,691539	0,246901	-0,093610	0,045275	0,072706	0,052131	-0,460650	-0,263561
-0,654333	-0,333900	-0,241556	-0,388831	-0,436364	-0,112271	-0,411429	NA	-0,611061
0,488372	NA	-0,041959	NA	-0,679638	-1,120594	NA	NA	0,279116
-0,118786	-0,114395	0,083109	0,350959	0,514394	0,236228	-0,159575	0,537734	-0,119829
-0,354424	-0,318437	0,419232	-0,115055	0,180647	0,181991	-0,217720	0,001110	-0,358699
-0,294005	0,175352	0,159683	-0,122257	0,140997	-0,102084	0,063141	0,105432	-0,356907
0,247083	0,190925	0,408027	-0,225027	-0,283335	0,008039	-0,067035	-0,047000	-0,490417
NA	-0,538593	-0,474566	0,747322	-0,348900	-0,560844	0,638638	-0,120973	0,222196
-0,310710	-0,050432	-0,357123	0,027268	0,015867	-0,002209	-0,244901	NA	-0,001680
-0,260637	-0,261024	0,131452	-0,061686	-0,058504	-0,024156	0,017178	-0,194646	0,378834
NA	-0,255559	0,024262	-0,140350	-0,421771	-0,085496	0,587940	NA	0,415872
0,074183	-0,254640	-0,106613	0,687617	-0,155661	-0,214562	0,304626	-0,015990	-0,238190
NA	-0,211437	0,007910	0,324852	-0,049217	0,053966	0,004432	0,077983	0,413569
-0,098503	0,048895	0,300250	0,106489	0,032840	-0,084023	-0,031906	-0,050061	-0,317346
-0,240878	0,172600	0,278533	0,285702	0,214353	0,562022	-0,166099	-0,345028	-1,015382
-0,399808	-0,195422	0,338309	0,096732	0,078424	-0,037643	-0,540797	-0,584812	-0,752721
-0,178717	-0,927170	-0,199019	0,262261	0,526872	-0,036871	-0,172194	-0,105468	0,098473
-0,421100	-0,657423	0,013283	0,457844	0,741728	0,788099	-0,075349	-0,052433	-0,189506
0,173069	-0,152830	-0,638173	0,251077	0,174313	0,070635	0,168252	0,100499	0,192332
-0,052326	-0,211586	-0,357649	0,469989	0,457464	0,316589	0,152570	0,431186	-0,097434
-0,231788	-0,766233	-0,115196	0,726850	0,184300	-0,585045	0,155445	0,097468	0,230412
0,075376	-0,446259	-0,245422	-0,149993	0,077965	0,269851	-0,023090	0,179472	0,598976
0,075909	-0,060656	-0,513336	0,135762	0,201907	0,334121	0,485803	0,118946	-0,010658
0,073786	-0,042019	-0,338478	0,086602	-0,161562	-0,023462	0,217337	0,372723	0,508015
0,729294	0,400173	-0,555602	0,260969	0,434097	0,034306	-0,326762	NA	0,025083
0,116385	0,043207	0,067688	-0,052791	0,207377	0,450689	-0,056171	0,061696	-0,241210
0,178909	0,103721	-0,459650	-0,180377	-0,186949	-0,338644	-0,024004	0,257390	0,335264
0,185608	-0,122857	0,207180	-0,008387	0,062868	0,396091	-0,155721	0,010165	-0,360496
-0,067251	-0,030015	0,228235	-0,033870	0,101823	0,515489	-0,104109	0,164752	-0,241620
0,414077	NA	-0,381291	-0,410820	-0,125946	-0,207562	0,047540	0,283424	-0,075843
-1,251214	NA	NA	0,188968	-0,571439	-0,671587	0,686864	NA	0,486331
NA	0,769623	0,055149	-0,118598	0,026445	0,138067	-0,436822	-0,230582	-0,353999

-0,232455	-0,142946	-0,147552	-0,061064	0,060532	-0,282724	0,265743	-0,300137	0,046101
1,060469	NA	-0,203526	-0,151568	-0,000668	-0,056401	-0,627142	0,035668	-0,164359
NA	NA	-0,283886	0,177430	0,482404	-0,309279	0,507581	-0,021206	-0,665814
0,119034	0,030520	-0,089233	0,028481	-0,172825	-0,513711	-0,139282	0,162290	-0,248521
-0,156857	-0,307988	-0,125092	0,154328	0,226081	0,059016	-0,236880	-0,139192	-0,658634
0,038396	-0,075885	0,148857	0,023857	0,000947	0,325339	-0,092958	0,068545	-0,142989
-1,679747	NA	0,304921	0,168393	0,095495	-0,302707	0,352354	0,474275	0,703319
-0,101504	-0,399789	0,114107	0,062683	0,265776	0,368769	-0,056102	0,064919	-0,325302
0,182823	0,247723	-0,080627	-0,218272	-0,113241	-0,034280	-0,494934	-0,039234	-0,392675
0,202052	0,052557	0,033393	-0,107567	-0,319838	-0,003280	-0,157743	-0,013450	-0,078828
-0,010966	0,207537	-0,176210	-0,022038	0,012021	-0,213511	-0,075453	-0,022641	-0,404856
-0,036737	0,558120	-0,143924	-0,387691	-0,127640	-0,115858	-0,372153	-0,267397	0,361859
0,349167	0,514446	-0,203605	-0,657675	-0,506824	-0,469129	-0,455747	-0,318964	0,029493
0,131159	-0,224182	0,004347	-0,232563	-0,339115	-0,109843	-0,080771	-0,204568	-0,085629
0,031318	0,108923	-0,107264	0,045289	-0,326551	-0,461586	0,295655	0,240150	0,410710
0,005326	-0,143176	0,374282	-0,007761	-0,107589	0,211938	-0,296496	-0,071290	-0,136440
0,400696	0,346369	-0,568989	-0,203380	-0,486654	-0,589571	-0,474177	NA	-0,164837
1,535243	0,035038	-0,022516	-0,145194	-0,320231	-0,645410	0,179798	NA	-0,616267
0,752965	-0,100700	-0,324358	-0,313209	-0,575594	-0,801716	0,437890	NA	0,396875
-0,266687	0,412351	-0,129486	-0,785344	0,152560	0,270545	-0,021318	-0,376012	0,142516
-0,067059	0,061522	0,324599	-0,128198	-0,092621	0,118709	-0,283808	-0,053576	-0,324593
NA	-0,567211	0,114887	0,009338	-0,217400	-0,060007	-0,105016	-0,430037	0,315762
NA	0,857789	-0,737871	-0,075856	-0,605822	-0,798333	1,091929	-0,345680	0,187203
NA	-0,013619	-0,012879	0,347915	-0,597230	0,023778	-0,091956	NA	-0,225534
-0,026732	0,181890	0,381073	-0,090017	-0,152329	0,047911	-0,250114	-0,096889	-0,316754
0,323079	-0,316496	-0,054884	-0,152477	-0,188830	-0,259731	-0,137320	0,128763	-0,091221
-0,810563	-1,081472	-0,171170	0,093712	-0,204439	-0,132995	0,570727	0,292098	0,020179
-0,042263	-0,065341	-0,227617	0,087000	0,067474	0,247144	-0,434701	-0,046270	-0,009591
-0,152460	0,302667	0,377422	0,154889	-0,986181	-0,443497	-0,009816	0,004075	-0,252081
0,208513	-0,275527	-0,023936	0,001742	-0,257509	0,271994	-0,080248	0,214430	0,271705
0,134716	-0,175312	-0,003329	0,199295	-0,137838	-0,299069	-0,056806	0,096491	-0,148891
0,118904	-0,246422	-0,170911	-0,019363	0,104548	0,206602	-0,081488	0,049836	0,335221
-0,210955	-0,315507	-0,278510	0,349216	0,375411	-0,160868	-0,069621	0,341533	-0,034704
0,104461	-0,101047	-0,337791	0,340934	0,340532	0,276508	0,082575	0,386927	0,163929
-0,061332	-0,359964	-0,058067	0,104095	0,397988	0,440030	0,106229	0,068372	0,054358
-0,107600	NA	-0,540593	-0,153324	-0,045120	0,214521	-0,404779	0,099714	-0,254243
NA	NA	-0,597255	-0,378914	-0,066974	-0,747647	0,846831	-0,215215	0,807446
-0,078825	-0,309984	-0,297993	0,102177	0,267029	0,323076	-0,061472	0,272671	0,127154
-0,016366	0,300980	0,113480	-0,016010	0,106034	0,211308	0,006849	-0,106328	-0,296501
0,104429	0,003063	0,085043	-0,001874	0,164691	0,353599	-0,013419	0,122165	-0,087924
0,111755	-0,024020	0,020107	-0,037331	0,031470	0,306069	0,109235	0,226887	-0,139570
-0,183350	0,079041	-0,264168	-0,292763	-0,020610	0,195361	-0,210620	-0,023927	-0,254242
0,183640	0,146531	-0,303263	-0,139941	0,056801	0,046366	-0,243035	-0,077488	-0,012709
-0,213819	-0,036118	0,071456	-0,018018	0,503692	1,115056	0,239867	0,609137	-0,091277
0,198411	NA	-0,163254	-0,057269	0,590735	0,963361	-0,150699	0,444019	-0,721220
0,137344	0,206211	-0,061806	-0,071406	0,048681	0,144633	-0,186470	0,169767	-0,181684
0,102518	0,395539	-0,408408	-0,448818	0,108707	0,033428	-0,202653	-0,073485	-0,231241
-0,338066	-0,639681	-0,019253	0,188916	0,319635	0,488109	-0,158126	-0,036849	-0,297755
2,960119	NA	-0,521524	-0,858821	0,333246	-0,224590	-0,881175	-0,429289	-0,704703
0,003975	-0,166100	0,113598	0,230373	0,139584	-0,002760	-0,359305	0,093583	-0,288791