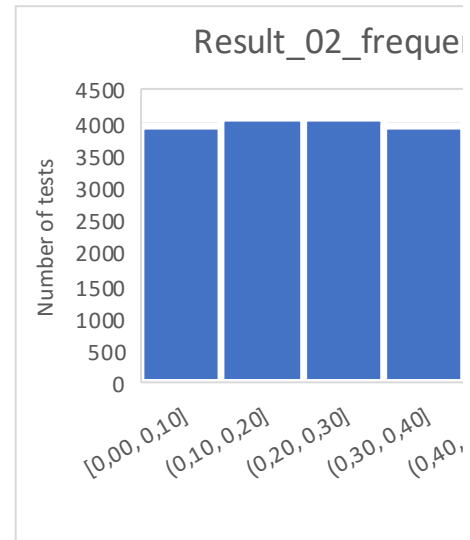


n	chi_sq	p-value	success
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE



3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE

3200	88	0.777825463	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE

3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	137	0.006900648	FALSE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE

3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	67.625	0.993295696	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	145.625	0.001602326	FALSE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE

3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	131.25	0.016670373	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE

3200	99	0.481096912	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE

3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	129.625	0.021091106	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	139.25	0.004787954	FALSE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE

3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE

3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	140.25	0.004055583	FALSE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE

3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	132.375	0.014113093	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE

3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	65.625	0.9960759	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	144.5	0.001955792	FALSE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	65.375	0.996341158	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE

3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE

3200	78	0.941207213	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	141	0.00357574	FALSE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE

3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	67	0.994303053	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	64.25	0.997352761	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	65.875	0.995794308	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE

3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE

3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	143.625	0.00227969	FALSE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	70.75	0.985731868	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE

3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	66.75	0.994668373	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE

3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	136.25	0.007775303	FALSE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE

3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE

3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	138.75	0.005198091	FALSE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	136.125	0.007930524	FALSE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE

3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	131.5	0.016068893	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	56.375	0.999823512	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	67.125	0.994112565	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE

3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	65.875	0.995794308	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE

3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	134.25	0.010622343	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE

3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	130.625	0.018262524	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	58.875	0.999543604	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE

3200	136.125	0.007930524	FALSE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	65.25	0.996467903	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE

3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	136.125	0.007930524	FALSE
3200	133.25	0.012373053	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	134.625	0.010025722	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE

3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE

3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	137.125	0.006763925	FALSE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	69.625	0.989008709	TRUE

3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE

3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	139.75	0.004407774	FALSE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE

3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	67.125	0.994112565	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE

3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE

3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE

3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	133.5	0.011912615	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	137	0.006900648	FALSE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE

3200	130.375	0.018936224	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	138.625	0.005305548	FALSE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE

3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE

3200	63	0.998183729	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	133.25	0.012373053	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE

3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE

3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	64.375	0.997253886	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE

3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	134.625	0.010025722	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	133.5	0.011912615	TRUE

3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	136.875	0.007039889	FALSE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	63.375	0.997962461	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE

3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE

3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	134.875	0.009644981	FALSE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE

3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE

3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	65.5	0.996210522	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE

3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	68	0.992622	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE

3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	142	0.003017434	FALSE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	62.125	0.998620206	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE

3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	134.125	0.010828226	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE

3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	138.125	0.005756076	FALSE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE

3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	66.5	0.995013575	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE

3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	66.125	0.995495585	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE

3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	69.5	0.989330761	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE

3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	64.5	0.997151829	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE

3200	65.375	0.996341158	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE

3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE

3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	136.875	0.007039889	FALSE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE

3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	69.75	0.988678645	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE

3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE

3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	135.375	0.008922502	FALSE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	142.125	0.002953636	FALSE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE

3200	89	0.754368933	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE

3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	56.5	0.99981452	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE

3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE

3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	136.75	0.007181689	FALSE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	68.625	0.991372828	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE

3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE

3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	66.25	0.995339543	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE

3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	136.5	0.007473129	FALSE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE

3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE

3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE

3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE

3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE

3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE

3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	133.875	0.011250824	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	145	0.001790544	FALSE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE

3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	139.5	0.004594245	FALSE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE

3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	140.875	0.003651883	FALSE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE

3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE

3200	84	0.859291102	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE

3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	138.875	0.005092636	FALSE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	135.5	0.008749723	FALSE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE

3200	128	0.026514144	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	131.5	0.016068893	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE

3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	134	0.011037702	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	131.5	0.016068893	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE

3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	134.625	0.010025722	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE

3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	145.625	0.001602326	FALSE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE

3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	138.75	0.005198091	FALSE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	63.125	0.998112428	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE

3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE

3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	130.625	0.018262524	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE

3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	137.125	0.006763925	FALSE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	138.75	0.005198091	FALSE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	64.75	0.996937835	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE

3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE

3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE

3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE

3200	88	0.777825463	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE

3200	85	0.840896056	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	66.625	0.994843433	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE

3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE

3200	111	0.192824546	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE

3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE

3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE

3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	141.625	0.003216577	FALSE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	134.875	0.009644981	FALSE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	65.375	0.996341158	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE

3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	145.625	0.001602326	FALSE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE

3200	90	0.72983441	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	145.875	0.001532359	FALSE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE

3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	149.375	0.000809462	FALSE
3200	70.75	0.985731868	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	138.875	0.005092636	FALSE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	64.875	0.996825728	TRUE

3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	134.125	0.010828226	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	68.625	0.991372828	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE

3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE

3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE

3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE

3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE

3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	135.625	0.008579986	FALSE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	66.5	0.995013575	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	136.625	0.007326088	FALSE
3200	68.875	0.99082588	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE

3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	130.375	0.018936224	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE

3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE

3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	132.25	0.014378785	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE

3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	133.25	0.012373053	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	136	0.008088557	FALSE
3200	104	0.345784175	TRUE

3200	114	0.14382209	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	67.625	0.993295696	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE

3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	143.625	0.00227969	FALSE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE

3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE

3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE

3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	142	0.003017434	FALSE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	134.75	0.009833685	FALSE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE

3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	135.25	0.009098369	FALSE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE

3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	65.75	0.995937195	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE

3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	131.375	0.016367174	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE

3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE

3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	67	0.994303053	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	135.625	0.008579986	FALSE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE

3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	146.875	0.001280123	FALSE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE

3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	69.25	0.989951409	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE

3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	131.625	0.015775464	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	63.875	0.997631103	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE

3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	143	0.002540922	FALSE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE

3200	126	0.034826388	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	137.375	0.006497872	FALSE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE

3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE

3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE

3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE

3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE

3200	97	0.538089421	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	136.5	0.007473129	FALSE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE

3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	58.625	0.99958329	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	64.5	0.997151829	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE

3200	95	0.595077904	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	60.875	0.999083549	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	65.25	0.996467903	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	139.25	0.004787954	FALSE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE

3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	131.375	0.016367174	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE

3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE

3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	63.5	0.997883657	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE

3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	70.75	0.985731868	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE

3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	136	0.008088557	FALSE
3200	58.25	0.999637041	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	134.25	0.010622343	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE

3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE

3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE

3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	143.375	0.002381027	FALSE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	62.75	0.998319303	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	141.75	0.003148881	FALSE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE

3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE

3200	84	0.859291102	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE

3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	67.625	0.993295696	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	66.25	0.995339543	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE

3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE

3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE

3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE

3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE

3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	60.375	0.999226272	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE

3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	70.25	0.987275322	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	137	0.006900648	FALSE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE

3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	143.5	0.002329845	FALSE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	67.375	0.993715351	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE

3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	141.25	0.00342784	FALSE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	63.5	0.997883657	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE

3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE

3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	138.5	0.00541504	FALSE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE

3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE

3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE

3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	66.75	0.994668373	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	65.125	0.996590852	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE

3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	70.25	0.987275322	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	137.25	0.00662968	FALSE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE

3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	65.125	0.996590852	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE

3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	67.375	0.993715351	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	67	0.994303053	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE

3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	67.75	0.99307715	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE

3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	67.375	0.993715351	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	68.25	0.992141929	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	138.875	0.005092636	FALSE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE

3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	67	0.994303053	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	62.875	0.998252666	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE

3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE

3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	62.5	0.998445936	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	134.125	0.010828226	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE

3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	69.5	0.989330761	TRUE
3200	67.75	0.99307715	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE

3200	137.5	0.006368464	FALSE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE

3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	65.625	0.9960759	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	139.125	0.0048876	FALSE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	67	0.994303053	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE

3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE

3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	132.75	0.013342174	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	66.625	0.994843433	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE

3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	67.625	0.993295696	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	69.625	0.989008709	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE

3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	139.125	0.0048876	FALSE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE

3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	132.625	0.013594849	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	134.875	0.009644981	FALSE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE

3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE

3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	135	0.00945956	FALSE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE

3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	132.75	0.013342174	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	131.375	0.016367174	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE

3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE

3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	133.25	0.012373053	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	134	0.011037702	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE

3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE

3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE

3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	64.25	0.997352761	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	137.75	0.006116691	FALSE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE

3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE

3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE

3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	130.625	0.018262524	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	131.625	0.015775464	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE

3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE

3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	140.125	0.004141111	FALSE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE

3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE

3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	70.75	0.985731868	TRUE
3200	136.375	0.007622853	FALSE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE

3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE

3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	64.625	0.997046507	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE

3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	136.125	0.007930524	FALSE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	62.75	0.998319303	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE

3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE

3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	133.625	0.011688225	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	65	0.996710096	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE

3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	131.375	0.016367174	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	133.5	0.011912615	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	61.75	0.998777067	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	69.5	0.989330761	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE

3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE

3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	145.625	0.001602326	FALSE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE

3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	67.5	0.993508389	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	140.75	0.003729523	FALSE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	148.5	0.000951644	FALSE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE

3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	61.5	0.998872709	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE

3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	62.625	0.998383706	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	63.875	0.997631103	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE

3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	137.375	0.006497872	FALSE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE

3200	97	0.538089421	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	139	0.00498915	FALSE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	133.375	0.012140872	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE

3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	68	0.992622	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	149.625	0.000772677	FALSE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	65.125	0.996590852	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	64.125	0.997448535	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE

3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE

3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	68.25	0.992141929	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE

3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	127.875	0.026977751	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	144	0.002135193	FALSE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE

3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE

3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	133.375	0.012140872	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	68	0.992622	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE

3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE

3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	69.25	0.989951409	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	140.75	0.003729523	FALSE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE

3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	130.625	0.018262524	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	69	0.990541735	TRUE

3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	130.375	0.018936224	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	67.125	0.994112565	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE

3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	136	0.008088557	FALSE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	132.25	0.014378785	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE

3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE

3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	138	0.005874057	FALSE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE

3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	135	0.00945956	FALSE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE

3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE

3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE

3200	100	0.452958511	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	154.5	0.000304627	FALSE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE

3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE

3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE

3200	134.75	0.009833685	FALSE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	64.25	0.997352761	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE

3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	136	0.008088557	FALSE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE

3200	111	0.192824546	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	68.875	0.99082588	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	137.875	0.00599425	FALSE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	69	0.990541735	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE

3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE

3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE

3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	133.5	0.011912615	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE

3200	90	0.72983441	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	133.5	0.011912615	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE

3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	140	0.004228299	FALSE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	64.125	0.997448535	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE

3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	131.5	0.016068893	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE

3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE

3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	69.25	0.989951409	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE

3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE

3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	134.25	0.010622343	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE

3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	67.75	0.99307715	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE

3200	107	0.273921675	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	69.75	0.988678645	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	135.375	0.008922502	FALSE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE

3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	132.625	0.013594849	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	137.375	0.006497872	FALSE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE

3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE

3200	104	0.345784175	TRUE
3200	65.125	0.996590852	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	137.125	0.006763925	FALSE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE

3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	131.5	0.016068893	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	131.875	0.015202893	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE

3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE

3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	134	0.011037702	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE

3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	67.75	0.99307715	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE

3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	131.625	0.015775464	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	130.875	0.017610156	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	140	0.004228299	FALSE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE

3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	67.375	0.993715351	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE

3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE

3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE

3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE

3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	138.875	0.005092636	FALSE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	135.625	0.008579986	FALSE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE

3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE

3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	131.875	0.015202893	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE

3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	136.5	0.007473129	FALSE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	69.625	0.989008709	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE

3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	135.75	0.008413243	FALSE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE

3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE

3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE

3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	134	0.011037702	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	68	0.992622	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE

3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	63.25	0.998038695	TRUE
3200	64.375	0.997253886	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE

3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	61.375	0.998918008	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE

3200	93	0.65087708	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE

3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	130.625	0.018262524	TRUE
3200	129.625	0.021091106	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE

3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE

3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE

3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	143	0.002540922	FALSE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE

3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	61.5	0.998872709	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	136	0.008088557	FALSE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE

3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE

3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE

3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	133.25	0.012373053	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	64.125	0.997448535	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	66.125	0.995495585	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE

3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	66.625	0.994843433	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE

3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE

3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE

3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE

3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE

3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	134	0.011037702	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	70.25	0.987275322	TRUE

3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	137.25	0.00662968	FALSE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	62	0.998674351	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE

3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	135.25	0.009098369	FALSE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	66.625	0.994843433	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE

3200	84	0.859291102	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	143.25	0.002433255	FALSE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE

3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE

3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	134.875	0.009644981	FALSE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	68	0.992622	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE

3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	66.125	0.995495585	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	131.875	0.015202893	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE

3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	146.625	0.001339247	FALSE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE

3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE

3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE

3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE

3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	69	0.990541735	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	69.625	0.989008709	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE

3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	132.75	0.013342174	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE

3200	113	0.15903566	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	137	0.006900648	FALSE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	63.625	0.997802211	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	131.375	0.016367174	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE

3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	68.25	0.992141929	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	66.875	0.994488284	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE

3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE

3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	135.625	0.008579986	FALSE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE

3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	127.875	0.026977751	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	132.25	0.014378785	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE

3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	149.375	0.000809462	FALSE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE

3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	65.25	0.996467903	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE

3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE

3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	143.125	0.002486546	FALSE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE

3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	146.25	0.001432756	FALSE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE

3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	63.875	0.997631103	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	69	0.990541735	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	133.25	0.012373053	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE

3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	139.25	0.004787954	FALSE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	68.875	0.99082588	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	138	0.005874057	FALSE
3200	108.5	0.241430791	TRUE

3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE

3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE

3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	55.5	0.999876198	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	133.375	0.012140872	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE

3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	132.625	0.013594849	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	68.875	0.99082588	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE

3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	66.875	0.994488284	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	145.625	0.001602326	FALSE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE

3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	134.75	0.009833685	FALSE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE

3200	119	0.083458175	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	136.375	0.007622853	FALSE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE

3200	108	0.251990314	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	139.875	0.004317177	FALSE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE

3200	136.25	0.007775303	FALSE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	134.875	0.009644981	FALSE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE

3200	92	0.677965187	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE

3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE

3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE

3200	85	0.840896056	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE

3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	147.25	0.001196014	FALSE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE

3200	108	0.251990314	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	135.625	0.008579986	FALSE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE

3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	146.25	0.001432756	FALSE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE

3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE

3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	131.5	0.016068893	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE

3200	96	0.566657964	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	69.625	0.989008709	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	61.25	0.998961693	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE

3200	111	0.192824546	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE

3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	132.375	0.014113093	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	150.25	0.000687497	FALSE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE

3200	114	0.14382209	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	69.25	0.989951409	TRUE
3200	136.125	0.007930524	FALSE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE

3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	132.75	0.013342174	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE

3200	90	0.72983441	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE

3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	138.125	0.005756076	FALSE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE

3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	136	0.008088557	FALSE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE

3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	69.75	0.988678645	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE

3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE

3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE

3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE

3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	139	0.00498915	FALSE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	63	0.998183729	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE

3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE

3200	77	0.95040065	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	132.75	0.013342174	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	135.25	0.009098369	FALSE

3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	149.875	0.000737474	FALSE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE

3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	145.125	0.001751321	FALSE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	64.125	0.997448535	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	131.625	0.015775464	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE

3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	133.5	0.011912615	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	69.625	0.989008709	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE

3200	112	0.175364883	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	63.875	0.997631103	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	135.625	0.008579986	FALSE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE

3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	65	0.996710096	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	66.125	0.995495585	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE

3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	69	0.990541735	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	131.25	0.016670373	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE

3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	70.75	0.985731868	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE

3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE

3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE

3200	95	0.595077904	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE

3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE

3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	139.25	0.004787954	FALSE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	138.125	0.005756076	FALSE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	69.625	0.989008709	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE

3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	142.875	0.002596403	FALSE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	67.125	0.994112565	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	139.625	0.00450012	FALSE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE

3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	143.25	0.002433255	FALSE
3200	130.375	0.018936224	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE

3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	136.875	0.007039889	FALSE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	145.5	0.00163842	FALSE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE

3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	64.75	0.996937835	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	144.125	0.002088957	FALSE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	143.25	0.002433255	FALSE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	68	0.992622	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE

3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE

3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	68.25	0.992141929	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	152.375	0.000459586	FALSE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE

3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE

3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	64	0.99754129	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE

3200	98	0.509520625	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE

3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE

3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	150.625	0.000640734	FALSE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	68.625	0.991372828	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	135	0.00945956	FALSE
3200	98.875	0.484637089	TRUE

3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE

3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	64	0.99754129	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE

3200	99	0.481096912	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	140.375	0.003971689	FALSE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE

3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	68.875	0.99082588	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE

3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	133.875	0.011250824	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	140.625	0.003808686	FALSE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE

3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE

3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	70.25	0.987275322	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE

3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	131.875	0.015202893	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE

3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE

3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE

3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE

3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	134.625	0.010025722	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE

3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	134.125	0.010828226	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE

3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	148.875	0.000888045	FALSE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE

3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE

3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	151	0.00059699	FALSE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE

3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	61.625	0.998825745	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE

3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE

3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	66.875	0.994488284	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE

3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	138.625	0.005305548	FALSE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	132.375	0.014113093	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE

3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE

3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	69.25	0.989951409	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE

3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	133.875	0.011250824	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE

3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	67	0.994303053	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE

3200	104	0.345784175	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	76.625	0.953555562	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	66.625	0.994843433	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	138.625	0.005305548	FALSE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE

3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	67.125	0.994112565	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE

3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE

3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	67.625	0.993295696	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE

3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	133.375	0.012140872	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE

3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	60.875	0.999083549	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE

3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE

3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	138.25	0.00564027	FALSE
3200	135.375	0.008922502	FALSE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	140.625	0.003808686	FALSE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	141.25	0.00342784	FALSE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE

3200	115	0.129701202	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	133.625	0.011688225	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	151.375	0.000556083	FALSE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE

3200	104	0.345784175	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	140.5	0.003889399	FALSE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE

3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	132.25	0.014378785	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE

3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	68.25	0.992141929	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE

3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE

3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE

3200	83	0.876316923	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE

3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	136.75	0.007181689	FALSE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	67.75	0.99307715	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE

3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE

3200	90	0.72983441	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	62.625	0.998383706	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE

3200	117	0.104611067	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	67	0.994303053	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	149.625	0.000772677	FALSE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE

3200	92	0.677965187	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE

3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE

3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE

3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	64.375	0.997253886	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	69.5	0.989330761	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE

3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE

3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE

3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE

3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	65.25	0.996467903	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	133.5	0.011912615	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	69.25	0.989951409	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE

3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	135.25	0.009098369	FALSE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	69.25	0.989951409	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	134	0.011037702	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	141.5	0.003285619	FALSE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	149.125	0.000847895	FALSE

3200	77	0.95040065	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	145.125	0.001751321	FALSE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	135.375	0.008922502	FALSE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	135.375	0.008922502	FALSE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	136.875	0.007039889	FALSE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE

3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	66.375	0.995178909	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	68.625	0.991372828	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	130.375	0.018936224	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE

3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	131.875	0.015202893	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	133.625	0.011688225	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	145.875	0.001532359	FALSE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE

3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE

3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	130.375	0.018936224	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE

3200	110	0.211420234	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE

3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	147.25	0.001196014	FALSE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE

3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	64.875	0.996825728	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	131.375	0.016367174	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE

3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	61.625	0.998825745	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	65.25	0.996467903	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE

3200	95	0.595077904	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	133.625	0.011688225	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE

3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE

3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE

3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	141.5	0.003285619	FALSE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	69.625	0.989008709	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE

3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	65.625	0.9960759	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE

3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	130.875	0.017610156	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	68.25	0.992141929	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE

3200	130	0.01998803	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE

3200	83	0.876316923	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	144.25	0.002043656	FALSE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	132.375	0.014113093	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE

3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	131.875	0.015202893	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE

3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	64.25	0.997352761	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE

3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	143.625	0.00227969	FALSE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	141.125	0.003501067	FALSE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE

3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	135.25	0.009098369	FALSE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE

3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE

3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	137.625	0.006241416	FALSE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE

3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	130.625	0.018262524	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE

3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	144.625	0.001913194	FALSE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE

3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	137	0.006900648	FALSE
3200	134.75	0.009833685	FALSE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE

3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE

3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	141.875	0.003082508	FALSE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE

3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE

3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	139.125	0.0048876	FALSE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE

3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	127.875	0.026977751	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE

3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE

3200	117	0.104611067	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	66.75	0.994668373	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	130.875	0.017610156	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE

3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE

3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	127.875	0.026977751	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE

3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	66.75	0.994668373	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE

3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE

3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	57.25	0.999751318	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	59.625	0.99940349	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE

3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	142.75	0.002653008	FALSE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	143.5	0.002329845	FALSE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE

3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	142.25	0.002891091	FALSE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	60.375	0.999226272	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE

3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE

3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	63	0.998183729	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	142.625	0.002710758	FALSE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE

3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	63.375	0.997962461	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE

3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE

3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE

3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE

3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE

3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	132.75	0.013342174	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE

3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE

3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE

3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	139.125	0.0048876	FALSE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	138.5	0.00541504	FALSE

3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE

3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	136.125	0.007930524	FALSE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE

3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	67.375	0.993715351	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	138.5	0.00541504	FALSE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	69.5	0.989330761	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE

3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	143.5	0.002329845	FALSE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	140.875	0.003651883	FALSE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE

3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	63.625	0.997802211	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE

3200	93	0.65087708	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	69.25	0.989951409	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	66	0.995647139	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE

3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	153.5	0.000370058	FALSE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE

3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	138.125	0.005756076	FALSE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	131.875	0.015202893	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE

3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	65.25	0.996467903	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	146	0.001498459	FALSE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE

3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE

3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	57.125	0.999763042	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	132.375	0.014113093	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE

3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE

3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	59.375	0.999453952	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE

3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	131.375	0.016367174	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	62.25	0.998564127	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE

3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	141.125	0.003501067	FALSE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE

3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	69.75	0.988678645	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	133.375	0.012140872	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE

3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	132.25	0.014378785	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE

3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	144.125	0.002088957	FALSE
3200	65.625	0.9960759	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE

3200	81	0.906248354	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	137	0.006900648	FALSE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	65.5	0.996210522	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE

3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE

3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE

3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	139.125	0.0048876	FALSE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE

3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	141.75	0.003148881	FALSE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	139.875	0.004317177	FALSE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	66.75	0.994668373	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE

3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE

3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE

3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	131.5	0.016068893	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE

3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE

3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	139.625	0.00450012	FALSE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE

3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	133.25	0.012373053	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE

3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	69	0.990541735	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE

3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	137.125	0.006763925	FALSE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE

3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	70.75	0.985731868	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	68	0.992622	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	144.25	0.002043656	FALSE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE

3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE

3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	146.75	0.001309372	FALSE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	66.375	0.995178909	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	60.5	0.999192576	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE

3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	132.625	0.013594849	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	133.5	0.011912615	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE

3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	59.125	0.999500571	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	143.25	0.002433255	FALSE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE

3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE

3200	103	0.371542624	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	133.875	0.011250824	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	131.625	0.015775464	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE

3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	132.625	0.013594849	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE

3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE

3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	137.75	0.006116691	FALSE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	66.375	0.995178909	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	65.5	0.996210522	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE

3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	131.375	0.016367174	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE

3200	107	0.273921675	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	65.375	0.996341158	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	127.875	0.026977751	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE

3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	69.625	0.989008709	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	60	0.999319997	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE

3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE

3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	135	0.00945956	FALSE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	137.5	0.006368464	FALSE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE

3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE

3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	67.75	0.99307715	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE

3200	108	0.251990314	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	136.125	0.007930524	FALSE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE

3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	67.125	0.994112565	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	62.875	0.998252666	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE

3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	136.125	0.007930524	FALSE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	145.875	0.001532359	FALSE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE

3200	90	0.72983441	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	66.75	0.994668373	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE

3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	137.875	0.00599425	FALSE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE

3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	138.75	0.005198091	FALSE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE

3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE

3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE

3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	138.625	0.005305548	FALSE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE

3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE

3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	69.75	0.988678645	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	66.75	0.994668373	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE

3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	139.375	0.004690179	FALSE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE

3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	69.75	0.988678645	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE

3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE

3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	127.875	0.026977751	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE

3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	133.625	0.011688225	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE

3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	60.25	0.999258714	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE

3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	64	0.99754129	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	144.125	0.002088957	FALSE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE

3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	54.75	0.999909514	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE

3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	64.25	0.997352761	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE

3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE

3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE

3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	137.875	0.00599425	FALSE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE

3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	134	0.011037702	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE

3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	136.625	0.007326088	FALSE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	68	0.992622	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE

3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	149.625	0.000772677	FALSE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE

3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE

3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	139.875	0.004317177	FALSE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	62.125	0.998620206	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	130.375	0.018936224	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	133.875	0.011250824	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE

3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	133.875	0.011250824	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	134.75	0.009833685	FALSE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE

3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	131.5	0.016068893	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE

3200	137.75	0.006116691	FALSE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	138.875	0.005092636	FALSE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE

3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	141.875	0.003082508	FALSE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE

3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	143	0.002540922	FALSE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	131.25	0.016670373	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	68	0.992622	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE

3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE

3200	88	0.777825463	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	64.625	0.997046507	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE

3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	140	0.004228299	FALSE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	138.5	0.00541504	FALSE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE

3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	63.75	0.997718051	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE

3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	131.25	0.016670373	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE

3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE

3200	133	0.012849417	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	136	0.008088557	FALSE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	133.625	0.011688225	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	61.875	0.99872662	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE

3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE

3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE

3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	137.5	0.006368464	FALSE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE

3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	149.5	0.000790867	FALSE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	66.625	0.994843433	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE

3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	136.625	0.007326088	FALSE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE

3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	68	0.992622	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE

3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE

3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	67.625	0.993295696	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	129.625	0.021091106	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE

3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE

3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	141.5	0.003285619	FALSE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	66	0.995647139	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE

3200	105	0.320877681	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	130.375	0.018936224	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE

3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	64.25	0.997352761	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE

3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	137.875	0.00599425	FALSE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE

3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE

3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE

3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE

3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	69.5	0.989330761	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE

3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE

3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	63.125	0.998112428	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE

3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	133.375	0.012140872	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	136.5	0.007473129	FALSE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE

3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	62.75	0.998319303	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE

3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	70.25	0.987275322	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE

3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	140.375	0.003971689	FALSE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	66.875	0.994488284	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	60.5	0.999192576	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE

3200	95	0.595077904	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	140.125	0.004141111	FALSE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE

3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	133.625	0.011688225	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	149	0.000867751	FALSE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	69	0.990541735	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE

3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	143.25	0.002433255	FALSE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE

3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE

3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE

3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	145.375	0.001675274	FALSE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE

3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE

3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	139	0.00498915	FALSE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	134.625	0.010025722	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE

3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	67.75	0.99307715	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE

3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE

3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE

3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	146.75	0.001309372	FALSE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE

3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE

3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	65.375	0.996341158	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	136.625	0.007326088	FALSE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE

3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE

3200	99	0.481096912	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	135.75	0.008413243	FALSE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	136.375	0.007622853	FALSE
3200	100.75	0.4321224	TRUE

3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE

3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	134	0.011037702	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE

3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE

3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	131.875	0.015202893	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE

3200	96	0.566657964	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE

3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE

3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	136.5	0.007473129	FALSE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	131.25	0.016670373	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	69.5	0.989330761	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE

3200	76	0.958474984	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	63	0.998183729	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE

3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE

3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	138	0.005874057	FALSE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE

3200	89	0.754368933	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	60.875	0.999083549	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE

3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	61.75	0.998777067	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE

3200	92	0.677965187	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE

3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE

3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	70.75	0.985731868	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	59.875	0.999348915	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE

3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE

3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE

3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	142.875	0.002596403	FALSE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	64.625	0.997046507	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE

3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	66.125	0.995495585	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE

3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE

3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE

3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE

3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	147.125	0.001223456	FALSE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE

3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	63	0.998183729	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	131.875	0.015202893	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	61.375	0.998918008	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE

3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE

3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	140.375	0.003971689	FALSE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE

3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	109.5	0.221143077	TRUE

3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE

3200	133	0.012849417	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	141.875	0.003082508	FALSE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE

3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	146	0.001498459	FALSE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	69.5	0.989330761	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	134.625	0.010025722	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE

3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	142.25	0.002891091	FALSE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE

3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	145.75	0.001566977	FALSE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE

3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	65.875	0.995794308	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE

3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE

3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE

3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	136.625	0.007326088	FALSE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE

3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	66.5	0.995013575	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE

3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE

3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	129.625	0.021091106	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE

3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	131.5	0.016068893	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	61.75	0.998777067	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE

3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE

3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE

3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	65.25	0.996467903	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE

3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	154.375	0.000312159	FALSE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	132.625	0.013594849	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	131.5	0.016068893	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE

3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	69.25	0.989951409	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE

3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE

3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	139.875	0.004317177	FALSE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	136.25	0.007775303	FALSE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	67.75	0.99307715	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE

3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE

3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	138.875	0.005092636	FALSE

3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	156.125	0.000221185	FALSE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	130.875	0.017610156	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE

3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE

3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	68.875	0.99082588	TRUE

3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	150.875	0.000611247	FALSE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	58.125	0.999653525	TRUE

3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	158.125	0.000148191	FALSE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE

3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	154.25	0.000319867	FALSE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE

3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE

3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE

3200	104	0.345784175	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	70.25	0.987275322	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE

3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	143.125	0.002486546	FALSE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE

3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE

3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	140.25	0.004055583	FALSE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	134	0.011037702	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	141.125	0.003501067	FALSE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	139.875	0.004317177	FALSE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE

3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE

3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	135.5	0.008749723	FALSE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE

3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	65.125	0.996590852	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE

3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	60.625	0.999157585	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	146.625	0.001339247	FALSE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE

3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE

3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	139.375	0.004690179	FALSE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	133.5	0.011912615	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE

3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	138.375	0.005526603	FALSE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE

3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	61.75	0.998777067	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE

3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE

3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	130.875	0.017610156	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	65.5	0.996210522	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE

3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	62.375	0.998506056	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE

3200	86	0.821156131	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE

3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE

3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	133.375	0.012140872	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	145	0.001790544	FALSE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE

3200	92	0.677965187	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE

3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE

3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	129.625	0.021091106	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	140.375	0.003971689	FALSE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	67.125	0.994112565	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE

3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	139.25	0.004787954	FALSE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	66.25	0.995339543	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	64.625	0.997046507	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE

3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE

3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE

3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	141.5	0.003285619	FALSE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	69.75	0.988678645	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE

3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE

3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	66.625	0.994843433	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE

3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE

3200	127	0.03042518	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE

3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	139.875	0.004317177	FALSE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE

3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	134.75	0.009833685	FALSE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	136.625	0.007326088	FALSE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE

3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	136.125	0.007930524	FALSE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE

3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE

3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE

3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	66.125	0.995495585	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	138.375	0.005526603	FALSE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	139.625	0.00450012	FALSE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE

3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	132.25	0.014378785	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	136.125	0.007930524	FALSE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE

3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	69	0.990541735	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE

3200	100	0.452958511	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	128.75	0.023875841	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE

3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	66.875	0.994488284	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	141.875	0.003082508	FALSE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE

3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE

3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	139	0.00498915	FALSE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE

3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	130.875	0.017610156	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	65.125	0.996590852	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	129.5	0.021470542	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE

3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	67.75	0.99307715	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	145.125	0.001751321	FALSE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE

3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	135.875	0.008249449	FALSE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	151.375	0.000556083	FALSE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE

3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE

3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	66.25	0.995339543	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE

3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE

3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	130.375	0.018936224	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE

3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	132.25	0.014378785	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE

3200	91	0.704327184	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE

3200	123	0.051444917	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	65.5	0.996210522	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	141.625	0.003216577	FALSE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	69	0.990541735	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE

3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	66.25	0.995339543	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	68.875	0.99082588	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	130.375	0.018936224	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	66.25	0.995339543	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE

3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	67.375	0.993715351	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE

3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	69.375	0.989644946	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	131.75	0.015486819	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE

3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE

3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	132.75	0.013342174	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE

3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	70.125	0.987638911	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE

3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	67.5	0.993508389	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE

3200	67.625	0.993295696	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	142.125	0.002953636	FALSE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE

3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	131.625	0.015775464	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE

3200	132.25	0.014378785	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE

3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	67	0.994303053	TRUE

3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	146.25	0.001432756	FALSE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE

3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE

3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	139.5	0.004594245	FALSE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	136	0.008088557	FALSE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE

3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	67.75	0.99307715	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE

3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	131.25	0.016670373	TRUE
3200	65.875	0.995794308	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE

3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	132.375	0.014113093	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	140.25	0.004055583	FALSE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	68.25	0.992141929	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE

3200	134.5	0.010221144	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE

3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	140.75	0.003729523	FALSE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE

3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	136.25	0.007775303	FALSE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE

3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE

3200	133.25	0.012373053	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	69.5	0.989330761	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	142.625	0.002710758	FALSE
3200	135	0.00945956	FALSE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	136.5	0.007473129	FALSE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE

3200	89	0.754368933	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	141.875	0.003082508	FALSE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE

3200	90	0.72983441	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	140.625	0.003808686	FALSE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE

3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	70.75	0.985731868	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE

3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE

3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	160.125	9.86E-05	FALSE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE

3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	145.375	0.001675274	FALSE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE

3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE

3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	134.625	0.010025722	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	139	0.00498915	FALSE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE

3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	134.125	0.010828226	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE

3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	59.25	0.999477726	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	67.125	0.994112565	TRUE

3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	140.25	0.004055583	FALSE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	142.75	0.002653008	FALSE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE

3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	134.875	0.009644981	FALSE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	68.875	0.99082588	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	74.875	0.966317938	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE

3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	68.875	0.99082588	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	125.625	0.036612628	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE

3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	71.625	0.982663841	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	136.875	0.007039889	FALSE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE

3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE

3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE

3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	136.375	0.007622853	FALSE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	140.5	0.003889399	FALSE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE

3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	124.75	0.041088149	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	135	0.00945956	FALSE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	137.25	0.00662968	FALSE

3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	137.75	0.006116691	FALSE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	142.125	0.002953636	FALSE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE

3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE

3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE

3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	132.25	0.014378785	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE

3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE

3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE

3200	139.875	0.004317177	FALSE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	137	0.006900648	FALSE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	65.75	0.995937195	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	114.25	0.140190491	TRUE
3200	127.875	0.026977751	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	129.25	0.022247484	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE

3200	99	0.481096912	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE

3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE

3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	124.25	0.043848786	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	145.75	0.001566977	FALSE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE

3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE

3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	128.125	0.026057501	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	61.125	0.999003813	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	73	0.976782361	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	69.75	0.988678645	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE

3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE

3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	127.875	0.026977751	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	134.75	0.009833685	FALSE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	133.25	0.012373053	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	67.875	0.992852626	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE

3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	127.25	0.029403235	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	67.625	0.993295696	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	129.375	0.021855975	TRUE
3200	66	0.995647139	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE

3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	129.875	0.020349926	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	72.25	0.98016091	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	65	0.996710096	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE

3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	129.75	0.020717593	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE

3200	129	0.023049041	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE

3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	128.25	0.025607738	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE

3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	124.375	0.043144288	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	137.875	0.00599425	FALSE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE

3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	68.75	0.991102866	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE

3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	71.75	0.982184885	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE

3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	66.5	0.995013575	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE

3200	107	0.273921675	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	126.5	0.032561659	TRUE
3200	65.875	0.995794308	TRUE
3200	131.875	0.015202893	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE

3200	94	0.623200124	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	135.25	0.009098369	FALSE
3200	127.5	0.028411209	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE

3200	111	0.192824546	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	63	0.998183729	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	128.5	0.024728524	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE

3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	119.25	0.081072901	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	74.125	0.97087233	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	132.375	0.014113093	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE

3200	114	0.14382209	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE

3200	119	0.083458175	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE

3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	66.375	0.995178909	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	117.875	0.094892974	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	128	0.026514144	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE

3200	79	0.930823684	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	60.875	0.999083549	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	125.375	0.037846611	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	68.625	0.991372828	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE

3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	130.875	0.017610156	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE

3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	127.625	0.027926199	TRUE
3200	138.375	0.005526603	FALSE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE

3200	107	0.273921675	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	68.625	0.991372828	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE

3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	137.625	0.006241416	FALSE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE

3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	64.875	0.996825728	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	119.5	0.078742612	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE

3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	131.25	0.016670373	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE

3200	88	0.777825463	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	143.75	0.002230541	FALSE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	148.625	0.000929982	FALSE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	147.125	0.001223456	FALSE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	69.875	0.988340423	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE

3200	140.5	0.003889399	FALSE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	132.75	0.013342174	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE

3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	140.5	0.003889399	FALSE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE

3200	117.75	0.096236202	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	78.125	0.939975724	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	133	0.012849417	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE

3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	71.875	0.981695277	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	138.875	0.005092636	FALSE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE

3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE

3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	76.625	0.953555562	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	133.625	0.011688225	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	146.375	0.001400927	FALSE
3200	92	0.677965187	TRUE

3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	127.875	0.026977751	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	120.625	0.068915626	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	123.25	0.049843132	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE

3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	61.25	0.998961693	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	64.75	0.996937835	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	118.25	0.090951637	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE

3200	90	0.72983441	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	129	0.023049041	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE

3200	96	0.566657964	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE

3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	132.625	0.013594849	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE

3200	92	0.677965187	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	132.875	0.013093717	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	70.5	0.986521721	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	138.75	0.005198091	FALSE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE

3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	133.625	0.011688225	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	131.625	0.015775464	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	130.5	0.018596672	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE

3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	124	0.045287052	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE

3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	65.75	0.995937195	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	85.25	0.836085826	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	132.25	0.014378785	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE

3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	133.375	0.012140872	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	70.625	0.986131403	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE

3200	89	0.754368933	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	119.125	0.082258616	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	56.875	0.999785006	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE

3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	148.5	0.000951644	FALSE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	75.125	0.964683008	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	130	0.01998803	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	126.375	0.03311559	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	135.5	0.008749723	FALSE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE

3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	76.625	0.953555562	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	121.25	0.063903691	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE

3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	146	0.001498459	FALSE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	122.75	0.053089589	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	137.25	0.00662968	FALSE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE

3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	72.75	0.977955994	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	94.625	0.605666661	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE

3200	100	0.452958511	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	131.375	0.016367174	TRUE
3200	141.625	0.003216577	FALSE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	135.25	0.009098369	FALSE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	142.375	0.002829778	FALSE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE

3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	113.75	0.147522016	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	65.125	0.996590852	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	90	0.72983441	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE

3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	69.75	0.988678645	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	121.375	0.062938145	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	72.375	0.979627058	TRUE
3200	134.75	0.009833685	FALSE
3200	149.875	0.000737474	FALSE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE

3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE

3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	122.25	0.056510832	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	138.25	0.00564027	FALSE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE

3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	125.125	0.039116002	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	109.375	0.223617841	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	68.125	0.992385143	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	131.25	0.016670373	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	128.875	0.023459246	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE

3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	121.875	0.059195376	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	125.25	0.038476833	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	111.875	0.177485313	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE

3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE

3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	61	0.999044416	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	125.875	0.035413295	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	72	0.981194855	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE

3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	130.875	0.017610156	TRUE
3200	76.5	0.954572979	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	77.875	0.942420096	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	64	0.99754129	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	140.625	0.003808686	FALSE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	126.125	0.034247863	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE

3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	126.25	0.033677628	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	126.875	0.030947592	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	71	0.984904522	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE

3200	75.25	0.963842899	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	90.25	0.72354439	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE

3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	71.25	0.984038427	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	67.25	0.993916703	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE

3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	123.125	0.050638714	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	64	0.99754129	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	136.375	0.007622853	FALSE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	76.875	0.951469604	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	141.375	0.003356032	FALSE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE

3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	77	0.95040065	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	63.375	0.997962461	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE

3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	68.375	0.991892226	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE

3200	67.375	0.993715351	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	126.625	0.032015742	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE

3200	85	0.840896056	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	112.375	0.169109555	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	130.25	0.019281253	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	125.5	0.037225241	TRUE
3200	150.75	0.000625826	FALSE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	120.5	0.069955565	TRUE
3200	69	0.990541735	TRUE
3200	129.625	0.021091106	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE

3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	71.375	0.983590451	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	116.375	0.112012792	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	68.875	0.99082588	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	138.25	0.00564027	FALSE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	75.375	0.962987477	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	80.25	0.916076962	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	71.5	0.983132309	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	118	0.093564531	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE

3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	117.5	0.098967374	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	136.875	0.007039889	FALSE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	77.625	0.944790574	TRUE
3200	106.375	0.288164334	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	118.625	0.087140882	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE

3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	76.75	0.952521211	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	79	0.930823684	TRUE
3200	127.875	0.026977751	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	79.25	0.92803434	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	119.375	0.079900932	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	80	0.919187874	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE

3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	77.125	0.9493142	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	84.75	0.845622147	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	123.875	0.046021017	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	122.625	0.05392826	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE

3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	92.625	0.661111166	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	74.25	0.970148793	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	116.5	0.110501148	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	151.125	0.000583048	FALSE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	74	0.971582044	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	133.25	0.012373053	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	65.625	0.9960759	TRUE

3200	97	0.538089421	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	75.75	0.9603277	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	81.25	0.902804916	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	72.625	0.978524767	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE

3200	141.625	0.003216577	FALSE
3200	110.5	0.201980425	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	116.875	0.106060277	TRUE
3200	135.875	0.008249449	FALSE
3200	124.625	0.041764067	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	119.875	0.075348565	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	127	0.03042518	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	124.875	0.040421564	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	99.375	0.47050425	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	101.75	0.404798699	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	122.5	0.054777956	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE

3200	88	0.777825463	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	118.5	0.08839678	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	134	0.011037702	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	139.75	0.004407774	FALSE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	122	0.058289028	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	86.875	0.802812807	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	74.5	0.968659587	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	69.25	0.989951409	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE

3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	78.875	0.93218893	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	133.125	0.012609215	TRUE
3200	87.75	0.783510159	TRUE
3200	86.375	0.813414885	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	110.125	0.209033701	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	89.25	0.748332484	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	116.125	0.115083594	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	112.875	0.161015415	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	78.375	0.937456407	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	82.625	0.882346589	TRUE
3200	127.125	0.029910423	TRUE
3200	77.25	0.948210111	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE

3200	125	0.039764213	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	111.375	0.186144132	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	83.625	0.865836998	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	76.625	0.95355562	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	111.25	0.18835318	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE

3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	114.625	0.134870253	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	116	0.116642909	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	117.125	0.103177257	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	106.625	0.282418825	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	88.375	0.769161697	TRUE
3200	107.25	0.268338756	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	105.875	0.299845409	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	89.375	0.745289455	TRUE
3200	125	0.039764213	TRUE
3200	106.875	0.276737781	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	120.75	0.06788834	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE

3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	69.125	0.990250291	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	95.125	0.591538641	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	109.875	0.213824461	TRUE
3200	122.875	0.052261841	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	132.5	0.013851801	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	57.875	0.999684491	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	113.5	0.151290675	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	104	0.345784175	TRUE
3200	126.75	0.03147775	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	72.875	0.977375248	TRUE

3200	80	0.919187874	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	115.625	0.12141742	TRUE
3200	80.375	0.914490711	TRUE
3200	111.75	0.179623437	TRUE
3200	112.625	0.165027395	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	120.25	0.072073802	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	107.5	0.262822134	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	78.75	0.933534708	TRUE
3200	119.75	0.076466527	TRUE
3200	90.5	0.717195289	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	117	0.104611067	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	79.125	0.929438858	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	119.625	0.077597844	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE

3200	135.75	0.008413243	FALSE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	76.125	0.957524289	TRUE
3200	134.75	0.009833685	FALSE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	111	0.192824546	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	75	0.965507966	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	124.5	0.042449414	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	134.375	0.01042	TRUE
3200	83.875	0.86149452	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	131.125	0.016978558	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE

3200	93	0.65087708	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	71.125	0.984476397	TRUE
3200	92	0.677965187	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	80.125	0.917642655	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	94.875	0.598612514	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	122.375	0.05563878	TRUE
3200	117.375	0.100355497	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	110.625	0.199664816	TRUE
3200	74.75	0.967113088	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	119	0.083458175	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE

3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	89.5	0.742230157	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	103.375	0.361788883	TRUE
3200	75.625	0.961230039	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	98.5	0.495281726	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	84.375	0.852552485	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	64.375	0.997253886	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	128.625	0.024298907	TRUE
3200	70	0.987993895	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	88.125	0.774955605	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	99.625	0.463468347	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	113.25	0.155128441	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	78.5	0.936168327	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE

3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	127.375	0.028903526	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	73.25	0.975559494	TRUE
3200	115.125	0.128011492	TRUE
3200	93.5	0.637103355	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE
3200	122.125	0.057394214	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	82.25	0.888182746	TRUE
3200	89.125	0.751359043	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	85.875	0.823695912	TRUE
3200	110.75	0.197366964	TRUE
3200	87.625	0.78632468	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	75.875	0.959409402	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	66.625	0.994843433	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	112.75	0.163012648	TRUE
3200	115.5	0.123041361	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	116.75	0.107524972	TRUE
3200	93.625	0.633638985	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	77.5	0.945948439	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	134.25	0.010622343	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE

3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	78.25	0.938725497	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	101.625	0.408182012	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	89.875	0.732956708	TRUE
3200	100.875	0.428676391	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	78.625	0.934861134	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	87.875	0.780677034	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	72.5	0.979081733	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	121.5	0.061984643	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	80.625	0.911256212	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	90.375	0.720377112	TRUE

3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	103.5	0.358562312	TRUE
3200	126	0.034826388	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	148.75	0.000908786	FALSE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	83.125	0.874263984	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	104.75	0.32701992	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	114.375	0.13840018	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	102	0.398061861	TRUE
3200	140.625	0.003808686	FALSE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	83.5	0.867976014	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	130.125	0.01963183	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	112.25	0.171177027	TRUE
3200	121.125	0.064881381	TRUE

3200	78	0.941207213	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	103.625	0.35534838	TRUE
3200	86	0.821156131	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	113.625	0.14939773	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	94.25	0.616205599	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	95.625	0.577340872	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	95.375	0.584447316	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	105	0.320877681	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	84	0.859291102	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	84.625	0.847953487	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	116.25	0.113540248	TRUE
3200	96.375	0.555954166	TRUE

3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	85.75	0.826215212	TRUE
3200	89	0.754368933	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	113.375	0.153200897	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	83.375	0.870093524	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	123.375	0.04905807	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	81.125	0.904537163	TRUE
3200	117.625	0.097594305	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	107	0.273921675	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	97.5	0.523795875	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	88.5	0.766237987	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	73.625	0.97362994	TRUE
3200	76	0.958474984	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	97.125	0.534515317	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	123.5	0.048283428	TRUE
3200	96.25	0.559523934	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	79.75	0.922217242	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE

3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	106	0.296901658	TRUE
3200	92.75	0.657709799	TRUE
3200	89.75	0.736063575	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	125.75	0.036008677	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	113.125	0.157073348	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	68.5	0.991635903	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	74.375	0.969411268	TRUE
3200	82	0.891966268	TRUE
3200	74.625	0.967893582	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	109	0.231147364	TRUE
3200	94.125	0.6197062	TRUE
3200	84.875	0.843269651	TRUE
3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	78	0.941207213	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	83	0.876316923	TRUE
3200	104.125	0.342622538	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	67.375	0.993715351	TRUE
3200	107.625	0.260088888	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	108.5	0.241430791	TRUE
3200	108	0.251990314	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	100.625	0.435576435	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	106.125	0.293973486	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	70.375	0.986902976	TRUE
3200	91.375	0.694534906	TRUE
3200	83.75	0.863676494	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	129.125	0.022645147	TRUE
3200	103	0.371542624	TRUE

3200	70.875	0.98532296	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	86.25	0.816015515	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	135.125	0.009277372	FALSE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	109.75	0.21624636	TRUE
3200	92.875	0.654298181	TRUE
3200	107.125	0.271121971	TRUE
3200	120	0.074243856	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	112.5	0.167059687	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	97.75	0.516654828	TRUE
3200	110.375	0.204313782	TRUE
3200	73.5	0.974286049	TRUE
3200	132.125	0.01464894	TRUE
3200	96.875	0.541663525	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	114.125	0.141997775	TRUE
3200	121	0.065871319	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	100.375	0.44250762	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	109.5	0.221143077	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	91.75	0.684628949	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	85.375	0.833649328	TRUE
3200	130.75	0.017933709	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	115.875	0.118218268	TRUE
3200	80.875	0.907938549	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE
3200	108.75	0.236254358	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	91.25	0.697811961	TRUE

3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	124.125	0.044563008	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	108.625	0.238833919	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	82.75	0.880358219	TRUE
3200	77.375	0.947088238	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	86.125	0.818595965	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	91.625	0.687943148	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	99.875	0.456455578	TRUE
3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	92.125	0.674616141	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	73.375	0.974929178	TRUE
3200	101.25	0.418388881	TRUE
3200	88.75	0.760337938	TRUE
3200	140	0.004228299	FALSE
3200	115	0.129701202	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	99.125	0.477561203	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	95.75	0.57378271	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	95.875	0.570221643	TRUE
3200	115.75	0.119809747	TRUE
3200	81.875	0.893825939	TRUE
3200	102.25	0.391366174	TRUE
3200	108.375	0.244044923	TRUE
3200	85.5	0.831192005	TRUE
3200	82.125	0.890085215	TRUE
3200	75.5	0.962116577	TRUE
3200	102.625	0.381403472	TRUE
3200	82.5	0.884313455	TRUE
3200	73.875	0.972278106	TRUE
3200	85	0.840896056	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	105.5	0.308768957	TRUE

3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	104.375	0.336339904	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	111.125	0.190579983	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	79.5	0.925165803	TRUE
3200	76.25	0.95655716	TRUE
3200	89.625	0.739154795	TRUE
3200	101.375	0.414977327	TRUE
3200	96.5	0.552382951	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	86.5	0.810794184	TRUE
3200	113	0.15903566	TRUE
3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	114.75	0.133130519	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	93.875	0.626687087	TRUE
3200	84.25	0.85482005	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	104.875	0.323941594	TRUE
3200	120.375	0.071008256	TRUE
3200	73.125	0.976177166	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	91.125	0.701076136	TRUE
3200	118.375	0.089667	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	92.5	0.664503494	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	100	0.452958511	TRUE
3200	81.5	0.899277024	TRUE
3200	84.125	0.857066267	TRUE
3200	104.625	0.330112513	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	76.375	0.955573442	TRUE
3200	79.875	0.920712706	TRUE
3200	111.5	0.183952833	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	96	0.566657964	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE

3200	80.75	0.909607812	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	98.375	0.498837067	TRUE
3200	104.5	0.333219225	TRUE
3200	118.875	0.084671675	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	79.375	0.926610024	TRUE
3200	109.125	0.228620021	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	118.125	0.092250783	TRUE
3200	94.375	0.612698608	TRUE
3200	81.75	0.895664261	TRUE
3200	82.875	0.878348333	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	118.75	0.085899212	TRUE
3200	103.25	0.365027914	TRUE
3200	93.125	0.64744677	TRUE
3200	94.625	0.60566661	TRUE
3200	101.125	0.421809397	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	123.625	0.047519105	TRUE
3200	87.375	0.7918973	TRUE
3200	97	0.538089421	TRUE
3200	87.5	0.789120444	TRUE
3200	91.875	0.681302876	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	120.875	0.066873604	TRUE
3200	110	0.211420234	TRUE
3200	121.75	0.06011336	TRUE
3200	94	0.623200124	TRUE
3200	112	0.175364883	TRUE
3200	115.25	0.126338327	TRUE
3200	112.125	0.173262128	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	108.875	0.233692158	TRUE
3200	115.375	0.12468164	TRUE
3200	103.75	0.352147265	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	95.25	0.587995014	TRUE
3200	107.75	0.257372455	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	92.625	0.66111166	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	117.25	0.101758763	TRUE

3200	105.625	0.30577918	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	135.5	0.008749723	FALSE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	99	0.481096912	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	92.375	0.66788503	TRUE
3200	81.375	0.901051554	TRUE
3200	108.25	0.24667626	TRUE
3200	105.25	0.314793659	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	99.75	0.459958942	TRUE
3200	96.625	0.548810579	TRUE
3200	121.625	0.061043081	TRUE
3200	97.625	0.520224637	TRUE
3200	114.5	0.136626787	TRUE
3200	96.75	0.54523734	TRUE
3200	97.25	0.5309415	TRUE
3200	93.375	0.640559629	TRUE
3200	99.5	0.466983537	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	90.875	0.707564862	TRUE
3200	95	0.595077904	TRUE
3200	77.75	0.943614505	TRUE
3200	127.75	0.027448408	TRUE
3200	96.125	0.563091963	TRUE
3200	113.875	0.145663486	TRUE
3200	105.75	0.302804623	TRUE
3200	107.875	0.254672907	TRUE
3200	88.625	0.763296674	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	100.125	0.449467995	TRUE
3200	98.75	0.488181464	TRUE
3200	94.75	0.602142179	TRUE
3200	116.625	0.109005235	TRUE
3200	133.75	0.011467647	TRUE
3200	88	0.777825463	TRUE
3200	108.125	0.249324744	TRUE
3200	101.5	0.411574962	TRUE
3200	84.5	0.850263616	TRUE
3200	110.25	0.206664878	TRUE
3200	107.375	0.265572117	TRUE
3200	114.875	0.131407523	TRUE
3200	97.875	0.51308673	TRUE
3200	106.5	0.285283572	TRUE
3200	109.625	0.218685907	TRUE
3200	85.125	0.838501426	TRUE
3200	128.375	0.025164774	TRUE

3200	109.25	0.226110167	TRUE
3200	101.875	0.401425243	TRUE
3200	91.5	0.691245218	TRUE
3200	82.375	0.886258834	TRUE
3200	102.375	0.38803429	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	111.625	0.181779272	TRUE
3200	81	0.906248354	TRUE
3200	103.125	0.368279223	TRUE
3200	98.625	0.491729767	TRUE
3200	114	0.14382209	TRUE
3200	86.625	0.808153526	TRUE
3200	90.125	0.726696897	TRUE
3200	81.625	0.897481275	TRUE
3200	90.75	0.710788931	TRUE
3200	90.625	0.713999152	TRUE
3200	95.5	0.580895838	TRUE
3200	123	0.051444917	TRUE
3200	97.375	0.527368258	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	102.875	0.374817927	TRUE
3200	92.25	0.671256001	TRUE
3200	80.5	0.91288382	TRUE
3200	123.75	0.046765001	TRUE
3200	93.75	0.630166802	TRUE
3200	101	0.425238645	TRUE
3200	79.625	0.923701575	TRUE
3200	94.5	0.609185516	TRUE
3200	120.125	0.073152301	TRUE
3200	83.25	0.872189517	TRUE
3200	110.875	0.195086873	TRUE
3200	106.75	0.279570196	TRUE
3200	98.875	0.484637089	TRUE
3200	98.125	0.505956794	TRUE
3200	102.5	0.384713322	TRUE
3200	100.25	0.445984282	TRUE
3200	93.25	0.644007527	TRUE
3200	91	0.704327184	TRUE
3200	87.25	0.794655104	TRUE
3200	85.625	0.828713939	TRUE
3200	88.875	0.757361962	TRUE
3200	106.25	0.291061008	TRUE
3200	103.875	0.34895914	TRUE
3200	72.125	0.980683454	TRUE
3200	99.25	0.474030227	TRUE
3200	131	0.017291796	TRUE
3200	105.125	0.317828323	TRUE
3200	132	0.014923622	TRUE

3200	87.125	0.797393715	TRUE
3200	102.125	0.394708767	TRUE
3200	100.75	0.4321224	TRUE
3200	93	0.65087708	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	73.75	0.972960681	TRUE
3200	86.75	0.805493026	TRUE
3200	104.25	0.339474394	TRUE
3200	98	0.509520625	TRUE
3200	87	0.800112993	TRUE
3200	105.375	0.311773827	TRUE
3200	98.25	0.502395515	TRUE
3200	102.75	0.378104941	TRUE
3200	100.5	0.439038256	TRUE
3200	88.25	0.772067627	TRUE
		0.497769008	0.99095

ncy_within_block_test

