

## Vedlegg D - Datasett 200 mm fallhøyde

time	Point0(Abs)	Point0(Y)	Point0(X)	Point0(Vel-Abs)	Point0(Vel-Y)	Point0(Vel-X)	Point0(Acc-Abs)	Point0(Acc-Y)	Point0(Acc-X)
s	m	m	m	m/s	m/s	m/s	m/s^2	m/s^2	m/s^2
-0,0412	2,429224335	2,229531455	0,964531162						
-0,041	2,42846707	2,22826898	0,965541127	4,042201915	-3,156661987	2,524852753			
-0,0408	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	10105,50462	7891,654785	-6312,131836
-0,0406	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,0404	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,0402	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,04	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,0398	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,0396	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,0394	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,0392	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
-0,039	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0,631213188	0	0,631213188	0	0	0
-0,0388	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	1578,032959	0	-1578,032959
-0,0386	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
-0,0384	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0,631213188	0	0,631213188	0	0	0
-0,0382	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	1578,032959	0	-1578,032959
-0,038	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0378	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0376	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0374	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0372	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,037	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0368	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0366	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0364	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0362	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,036	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0358	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0356	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0354	2,427872514	2,227511525	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0352	2,427872514	2,227511525	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,035	2,427872514	2,227511525	0,965793637	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0348	2,427872514	2,227511525	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0346	2,427640773	2,227258938	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	2,980232239	2,980232239	0
-0,0344	2,427640773	2,227258938	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	2,980232239	2,980232239	0
-0,0342	2,427409178	2,227006504	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1578,032959	0	-1578,032959
-0,034	2,427409178	2,227006504	0,965793637	0,892248883	-0,630617142	-0,631213188	0	0	0
-0,0338	2,427077123	2,226754071	0,965541127	0,630617142	-0,630617142	0	3527,92282	1576,542847	3156,065918
-0,0336	2,427177587	2,226754071	0,965793637	0,631213188	0	0,631213188	2,980232239	-2,980232239	0
-0,0334	2,427177587	2,226754071	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	2232,72953	-1579,523071	-1578,032959
-0,0332	2,426945859	2,226501483	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,033	2,426945859	2,226501483	0,965793637	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0328	2,426945859	2,226501483	0,965793637	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0326	2,426945859	2,226501483	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0324	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0322	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0

-0,032	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0318	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0316	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0314	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0312	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,031	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0308	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0306	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0304	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0302	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,03	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0298	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0296	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0294	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0292	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,029	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0288	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0286	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0284	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0282	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,028	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0278	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0276	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0274	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0272	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,027	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0268	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0266	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0264	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0262	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,026	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0258	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0256	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0254	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0252	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,025	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0248	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0246	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0,631213188	0,631213188	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0244	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0,631213188	0,631213188	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0242	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,024	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0238	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0236	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0,631213188	0,631213188	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0234	2,426945859	2,226501483	0,965793637	0,631213188	0,631213188	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0232	2,426945859	2,226501483	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,023	2,426945859	2,226501483	0,965793637	0,631809235	0,631809235	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0228	2,427177587	2,226754071	0,965793637	0,631809235	0,631809235	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0226	2,427177587	2,226754071	0,965793637	0	0	0	2,980232239	-2,980232239	0
-0,0224	2,427177587	2,226754071	0,965793637	0,630617142	0,630617142	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0222	2,427409178	2,227006504	0,965793637	0,630617142	0,630617142	0	0	0	0

-0,022	2,427409178	2,227006504	0,965793637	0,631213188	0,631213188	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0218	2,427640773	2,227258938	0,965793637	1,263022423	1,263022423	0	2,980232239	2,980232239	0
-0,0216	2,427872514	2,227511525	0,965793637	0,631809235	0,631809235	0	1582,503296	-1582,503296	0
-0,0214	2,427872514	2,227511525	0,965793637	0,630617142	0,630617142	0	2,980232239	-2,980232239	0
-0,0212	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0,630617142	0,630617142	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,021	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0	0	0	2,980232239	2,980232239	0
-0,0208	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0,631809235	0,631809235	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0206	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0,631809235	0,631809235	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0204	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0202	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,02	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0,630617142	0,630617142	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0198	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0,630617142	0,630617142	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0196	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0194	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0192	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,019	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0188	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0186	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0184	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0182	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0,631213188	0,631213188	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,018	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0,631213188	0,631213188	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0178	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0176	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0174	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0172	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,017	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0168	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0166	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0164	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0162	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,016	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0158	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0156	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0154	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0152	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,015	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0148	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0146	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0144	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0142	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,014	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0138	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0136	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0134	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0132	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,013	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0128	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0126	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0124	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0122	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0

-0,012	2,428799094	2,228521413	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0118	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0116	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0114	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0112	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,011	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0108	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0106	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0104	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0102	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	2,980232239	-2,980232239	0
-0,01	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0098	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0096	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0	0	0	2,980232239	2,980232239	0
-0,0094	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	3156,065918	-3156,065918	0
-0,0092	2,427872514	2,227511525	0,965793637	1,262426376	-1,262426376	0	2,980232239	-2,980232239	0
-0,009	2,427640773	2,227258938	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0088	2,427640773	2,227258938	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	2,980232239	2,980232239	0
-0,0086	2,427409178	2,227006504	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	0	0	0
-0,0084	2,427409178	2,227006504	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	0	0	0
-0,0082	2,427177587	2,226754071	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,008	2,427177587	2,226754071	0,965793637	0	0	0	2,980232239	-2,980232239	0
-0,0078	2,427177587	2,226754071	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,0076	2,426945859	2,226501483	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0074	2,426945859	2,226501483	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0072	2,426945859	2,226501483	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	-1579,523071	0
-0,007	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0068	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
-0,0066	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0064	2,426714277	2,22624905	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0062	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,006	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
-0,0058	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0056	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0054	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,0052	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
-0,005	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	2232,72953	-1579,523071	-1578,032959
-0,0048	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0,892670251	-0,631213188	-0,631213188	2232,72953	-1579,523071	-1578,032959
-0,0046	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0,892670251	-0,631213188	-0,631213188	2230,622193	1576,542847	1578,032959
-0,0044	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	2230,622193	1576,542847	1578,032959
-0,0042	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,004	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,0038	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,0036	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,0034	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,0032	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
-0,003	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	2230,622193	-1576,542847	-1578,032959
-0,0028	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0,892670251	-0,631213188	-0,631213188	1578,032959	0	-1578,032959
-0,0026	2,425818409	2,225491595	0,965288616	0,631213188	0	-0,631213188	3528,588967	3156,065918	1578,032959
-0,0024	2,426049998	2,225744029	0,965288616	0,631213188	0,631213188	0	1578,032959	0	1578,032959
-0,0022	2,426049998	2,225744029	0,965288616	0	0	0	3528,588967	-3156,065918	-1578,032959

-0,002	2,426049998	2,225744029	0,965288616	0,892670251	-0,631213188	-0,631213188	2230,622193	-1576,542847	-1578,032959
-0,0018	2,425717971	2,225491595	0,965036183	0,892670251	-0,631213188	-0,631213188	1579,523071	1579,523071	0
-0,0016	2,425717971	2,225491595	0,965036183	0,631213188	0	-0,631213188	3156,065918	3156,065918	0
-0,0014	2,425617525	2,225491595	0,964783672	0,892670251	0,631213188	-0,631213188	1579,523071	1579,523071	0
-0,0012	2,425849133	2,225744029	0,964783672	0,892670251	0,631213188	-0,631213188	1576,542847	-1576,542847	0
-0,001	2,425748718	2,225744029	0,964531162	0,631213188	0	-0,631213188	1576,542847	-1576,542847	0
-0,0008	2,425748718	2,225744029	0,964531162	0,6313622	0	-0,6313622	0	0	0
-0,0006	2,425648326	2,225744029	0,964278651	0,6313622	0	-0,6313622	0,74505806	0	0,74505806
-0,0004	2,425648326	2,225744029	0,964278651	0,631213188	0	-0,631213188	0,74505806	0	0,74505806
-0,0002	2,425547955	2,225744029	0,964026141	0,631213188	0	-0,631213188	1578,032959	0	1578,032959
0	2,425547955	2,225744029	0,964026141	0	0	0	0,74505806	0	0,74505806
0,0002	2,425547955	2,225744029	0,964026141	0,631064177	0	-0,631064177	1577,287964	0	-1577,287964
0,0004	2,425447637	2,225744029	0,963773707	0,631064177	0	-0,631064177	1578,032959	0	1578,032959
0,0006	2,425447637	2,225744029	0,963773707	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
0,0008	2,425447637	2,225744029	0,963773707	0	0	0	0	0	0
0,001	2,425447637	2,225744029	0,963773707	0	0	0	0	0	0
0,0012	2,425447637	2,225744029	0,963773707	0	0	0	0	0	0
0,0014	2,425447637	2,225744029	0,963773707	0	0	0	0	0	0
0,0016	2,425447637	2,225744029	0,963773707	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
0,0018	2,425447637	2,225744029	0,963773707	0,631064177	0	0,631064177	1578,032959	0	1578,032959
0,002	2,425547955	2,225744029	0,964026141	0,631064177	0	0,631064177	1577,287964	0	-1577,287964
0,0022	2,425547955	2,225744029	0,964026141	0	0	0	1577,287964	0	-1577,287964
0,0024	2,425547955	2,225744029	0,964026141	0	0	0	2230,622193	1576,542847	1578,032959
0,0026	2,425547955	2,225744029	0,964026141	0,892670251	0,631213188	0,631213188	2230,622193	1576,542847	1578,032959
0,0028	2,425879957	2,225996462	0,964278651	0,892670251	0,631213188	0,631213188	2232,72953	-1579,523071	-1578,032959
0,003	2,425879957	2,225996462	0,964278651	0	0	0	1579,523247	-1579,523071	0,74505806
0,0032	2,425879957	2,225996462	0,964278651	0,6313622	0	0,6313622	1578,778076	0	1578,778076
0,0034	2,42598034	2,225996462	0,964531162	0,6313622	0	0,6313622	0	0	0
0,0036	2,42598034	2,225996462	0,964531162	0,631213188	0	0,631213188	0	0	0
0,0038	2,426080746	2,225996462	0,964783672	0,631213188	0	0,631213188	0	0	0
0,004	2,426080746	2,225996462	0,964783672	0,631213188	0	0,631213188	1579,523071	1579,523071	0
0,0042	2,426181173	2,225996462	0,965036183	0,892670251	0,631213188	0,631213188	2232,72953	1579,523071	-1578,032959
0,0044	2,426412922	2,22624905	0,965036183	0,631213188	0,631213188	0	2230,622193	-1576,542847	-1578,032959
0,0046	2,426412922	2,22624905	0,965036183	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
0,0048	2,426412922	2,22624905	0,965036183	0,892670251	0,631213188	0,631213188	2230,622193	1576,542847	1578,032959
0,005	2,426744932	2,226501483	0,965288616	0,892670251	0,631213188	0,631213188	1578,032959	0	-1578,032959
0,0052	2,426744932	2,226501483	0,965288616	0,631809235	0,631809235	0	1578,032959	0	-1578,032959
0,0054	2,42697668	2,226754071	0,965288616	0,631809235	0,631809235	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0056	2,42697668	2,226754071	0,965288616	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0058	2,42697668	2,226754071	0,965288616	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
0,006	2,42697668	2,226754071	0,965288616	0,630617142	0,630617142	0	2230,622193	1576,542847	1578,032959
0,0062	2,42720829	2,227006504	0,965288616	0,892248883	0,630617142	0,631213188	1578,032959	0	1578,032959
0,0064	2,427308723	2,227006504	0,965541127	0,892670251	0,631213188	0,631213188	2232,72953	1579,523071	-1578,032959
0,0066	2,427540328	2,227258938	0,965541127	1,263022423	1,263022423	0	1578,035773	2,980232239	-1578,032959
0,0068	2,427772078	2,227511525	0,965541127	0,631809235	0,631809235	0	3156,065918	-3156,065918	0
0,007	2,427772078	2,227511525	0,965541127	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0072	2,427772078	2,227511525	0,965541127	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
0,0074	2,427772078	2,227511525	0,965541127	0,630617142	0,630617142	0	1576,542847	1576,542847	0
0,0076	2,428003691	2,227763959	0,965541127	0,630617142	0,630617142	0	1576,542847	-1576,542847	0
0,0078	2,428003691	2,227763959	0,965541127	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0

0,008	2,428003691	2,227763959	0,965541127	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
0,0082	2,428003691	2,227763959	0,965541127	0,631809235	0,631809235	0	1579,523071	1579,523071	0
0,0084	2,428235449	2,228016546	0,965541127	0,631809235	0,631809235	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0086	2,428235449	2,228016546	0,965541127	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0088	2,428235449	2,228016546	0,965541127	0	0	0	1578,032959	0	-1578,032959
0,009	2,428235449	2,228016546	0,965541127	0,631213188	0	-0,631213188	1578,032959	0	-1578,032959
0,0092	2,428135054	2,228016546	0,965288616	0,631213188	0	-0,631213188	1578,032959	0	1578,032959
0,0094	2,428135054	2,228016546	0,965288616	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
0,0096	2,428135054	2,228016546	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0098	2,428135054	2,228016546	0,965288616	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
0,01	2,428135054	2,228016546	0,965288616	0,630617142	0,630617142	0	1576,542847	1576,542847	0
0,0102	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0,630617142	0,630617142	0	1576,542847	-1576,542847	0
0,0104	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
0,0106	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0108	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,011	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0112	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	1578,032959	0	-1578,032959
0,0114	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0,631213188	0	-0,631213188	1578,032959	0	-1578,032959
0,0116	2,428266353	2,22826898	0,965036183	0,631213188	0	-0,631213188	1578,032959	0	1578,032959
0,0118	2,428266353	2,22826898	0,965036183	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
0,012	2,428266353	2,22826898	0,965036183	0	0	0	0	0	0
0,0122	2,428266353	2,22826898	0,965036183	0	0	0	0	0	0
0,0124	2,428266353	2,22826898	0,965036183	0	0	0	0	0	0
0,0126	2,428266353	2,22826898	0,965036183	0	0	0	0	0	0
0,0128	2,428266353	2,22826898	0,965036183	0	0	0	0	0	0
0,013	2,428266353	2,22826898	0,965036183	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
0,0132	2,428266353	2,22826898	0,965036183	0,631213188	0	0,631213188	1578,032959	0	1578,032959
0,0134	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0,631213188	0	0,631213188	1578,032959	0	-1578,032959
0,0136	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	1578,032959	0	-1578,032959
0,0138	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,014	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0142	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0144	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0146	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
0,0148	2,428366685	2,22826898	0,965288616	0,631213188	0	0,631213188	1578,032959	0	1578,032959
0,015	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0,631213188	0	0,631213188	1578,032959	0	-1578,032959
0,0152	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	1578,032959	0	-1578,032959
0,0154	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,0156	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,0158	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,016	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,0162	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,0164	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
0,0166	2,42846707	2,22826898	0,965541127	0,631213188	0	0,631213188	2230,622193	-1576,542847	1578,032959
0,0168	2,428567478	2,22826898	0,965793637	0,892248883	-0,630617142	0,631213188	2230,622193	-1576,542847	-1578,032959
0,017	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	2230,622193	1576,542847	-1578,032959
0,0172	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
0,0174	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0176	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0178	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	0	0	0

0,018	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0182	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0184	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0186	2,428335866	2,228016546	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0188	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	1579,523071	0
0,019	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
0,0192	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
0,0194	2,428104117	2,227763959	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	1576,542847	-1576,542847	0
0,0196	2,427872514	2,227511525	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	1576,542847	1576,542847	0
0,0198	2,427872514	2,227511525	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
0,02	2,427872514	2,227511525	0,965793637	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0202	2,427872514	2,227511525	0,965793637	0,631809235	-0,631809235	0	3156,065918	-3156,065918	0
0,0204	2,427640773	2,227258938	0,965793637	1,263022423	-1,263022423	0	2,980232239	2,980232239	0
0,0206	2,427409178	2,227006504	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	3159,046143	3159,046143	0
0,0208	2,427409178	2,227006504	0,965793637	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
0,021	2,427409178	2,227006504	0,965793637	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
0,0212	2,427409178	2,227006504	0,965793637	0,630617142	-0,630617142	0	2230,622193	-1576,542847	-1578,032959
0,0214	2,427177587	2,226754071	0,965793637	0,892248883	-0,630617142	-0,631213188	2230,622193	1576,542847	-1578,032959
0,0216	2,427077123	2,226754071	0,965541127	0,631213188	0	-0,631213188	2230,622193	1576,542847	1578,032959
0,0218	2,427077123	2,226754071	0,965541127	0	0	0	1578,032959	0	1578,032959
0,022	2,427077123	2,226754071	0,965541127	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0222	2,427077123	2,226754071	0,965541127	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0224	2,426845385	2,226501483	0,965541127	0,631809235	-0,631809235	0	1579,523071	1579,523071	0
0,0226	2,426845385	2,226501483	0,965541127	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
0,0228	2,426845385	2,226501483	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,023	2,426845385	2,226501483	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,0232	2,426845385	2,226501483	0,965541127	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0234	2,426845385	2,226501483	0,965541127	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0236	2,426613793	2,22624905	0,965541127	0,631213188	-0,631213188	0	2230,622193	1576,542847	-1578,032959
0,0238	2,426613793	2,22624905	0,965541127	0,631213188	0	-0,631213188	2230,622193	1576,542847	-1578,032959
0,024	2,426513331	2,22624905	0,965288616	0,631213188	0	-0,631213188	1578,032959	0	1578,032959
0,0242	2,426513331	2,22624905	0,965288616	0	0	0	2230,622193	-1576,542847	1578,032959
0,0244	2,426513331	2,22624905	0,965288616	0,631213188	-0,631213188	0	1576,542847	-1576,542847	0
0,0246	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	1579,523071	0
0,0248	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
0,025	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0252	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0254	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0256	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0258	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,026	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0262	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0	0	0	0	0	0
0,0264	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0266	2,426281592	2,225996462	0,965288616	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0268	2,426049998	2,225744029	0,965288616	0,631213188	-0,631213188	0	3528,588967	3156,065918	1578,032959
0,027	2,426049998	2,225744029	0,965288616	0,892670251	0,631213188	0,631213188	2230,622193	1576,542847	1578,032959
0,0272	2,426382063	2,225996462	0,965541127	0,631213188	0	0,631213188	3528,588967	-3156,065918	-1578,032959
0,0274	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0,631213188	-0,631213188	0	1578,032959	0	-1578,032959
0,0276	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
0,0278	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0

0,028	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,0282	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,0284	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,0286	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,0288	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	0	0	0
0,029	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0	0	0	2230,622193	1576,542847	1578,032959
0,0292	2,426150479	2,225744029	0,965541127	0,892670251	0,631213188	0,631213188	2230,622193	1576,542847	1578,032959
0,0294	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0,892670251	0,631213188	0,631213188	2232,72953	-1579,523071	-1578,032959
0,0296	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	2232,72953	-1579,523071	-1578,032959
0,0298	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,03	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0302	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0304	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0306	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0308	2,426482557	2,225996462	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,031	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1576,542847	1576,542847	0
0,0312	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	1576,542847	1576,542847	0
0,0314	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0316	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0318	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,032	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0322	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0324	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0326	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0328	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,033	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0332	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0334	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0336	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0338	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,034	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0342	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0	0	0	1576,542847	-1576,542847	0
0,0344	2,426250983	2,225744029	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1576,542847	-1576,542847	0
0,0346	2,426019413	2,225491595	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	1579,523071	0
0,0348	2,426019413	2,225491595	0,965793637	0	0	0	1579,523071	1579,523071	0
0,035	2,426019413	2,225491595	0,965793637	0	0	0	0	0	0
0,0352	2,426019413	2,225491595	0,965793637	0	0	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0354	2,426019413	2,225491595	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1579,523071	-1579,523071	0
0,0356	2,425787705	2,225239008	0,965793637	0,631213188	-0,631213188	0	1576,542847	1576,542847	0
0,0358	2,425787705	2,225239008	0,965793637	0	0	0	2230,622193	1576,542847	-1578,032959
0,036	2,425787705	2,225239008	0,965793637	0,631213188	0	-0,631213188	2230,622193	-1576,542847	-1578,032959
0,0362	2,425687183	2,225239008	0,965541127	0,892670251	-0,631213188	-0,631213188	3528,588967	3156,065918	1578,032959
0,0364	2,425455612	2,224986574	0,965541127	1,262426376	1,262426376	0	8047,881912	7891,654785	1578,032959
0,0366	2,426150479	2,225744029	0,965541127	2,524852753	2,524852753	0	2230,622193	-1576,542847	1578,032959
0,0368	2,426382063	2,225996462	0,965541127	0,892670251	0,631213188	0,631213188	8047,881912	7891,654785	1578,032959
0,037	2,426482557	2,225996462	0,965793637	5,715878523	5,680918694	0,631213188	12722,50845	12624,26367	-1578,032959
0,0372	2,428567478	2,22826898	0,965793637	5,680918694	5,680918694	0	27010,09347	-26825,07031	-3156,065918
0,0374	2,428567478	2,22826898	0,965793637	5,089003417	-5,049705505	-0,631213188	31600,08635	-31560,66016	-1578,032959
0,0376	2,426613793	2,22624905	0,965541127	6,971977542	-6,94334507	-0,631213188	8044,959801	-7888,674805	-1578,032959
0,0378	2,4259189	2,225491595	0,965541127	8,302313255	-8,205771446	-1,262426376	9055,639425	-8568,167969	-2931,05835



0,038	2,423401646	2,222966645	0,965036183	10,52626066	-10,37061214	-1,803487539	24955,13303	-23674,96484	-7890,165039
0,0382	2,421826501	2,221343396	0,964819734	18,21910311	-17,67516136	-4,41864109	27884,29915	-27051,56836	-6763,637207
0,0384	2,416212856	2,21589666	0,963268686	21,66562135	-21,1912384	-4,508942604	12726,75967	11050,70117	6312,876953
0,0386	2,413333756	2,212866842	0,963016176	13,39005377	-13,25547695	-1,893639565	19837,71884	19836,42578	226,4976501
0,0388	2,411048556	2,210594325	0,962511232	13,97306501	-13,256073	-4,418492317	16996,21231	-15780,33008	-6312,876953
0,039	2,407766506	2,207564353	0,961248757	20,06091599	-19,56820488	-4,41879034	27560,6117	-26828,05078	6312,131836
0,0392	2,403166901	2,202767039	0,960743736	24,06134085	-23,98669815	-1,893788576	14890,05541	-12627,24414	7890,909668
0,0394	2,398669137	2,197969571	0,960491225	24,6508621	-24,61850739	-1,262575388	2321,587682	-2029,538208	1127,272827
0,0396	2,393941325	2,19291967	0,960238715	24,84103971	-24,79910851	-1,442730427	661,7189307	321,8650818	-578,1650391
0,0398	2,389351028	2,188050078	0,959914157	24,53528925	-24,48976135	-1,493990421	34246,92191	-33816,69531	-5411,356445
0,04	2,384730818	2,183123928	0,959641073	38,49456647	-38,3251915	-3,60712409	37112,69226	-36939,98047	-3576,278809
0,0402	2,374737818	2,172720064	0,958471295	39,37391485	-39,26515579	-2,924501896	35065,12953	34266,71094	7440,149902
0,0404	2,369887516	2,16741773	0,958471295	24,62600134	-24,61791039	-0,631213188	34619,77134	33459,06641	8889,288086
0,0406	2,365629205	2,162872695	0,958218785	25,88862808	-25,88093185	0,631213188	17993,7825	-17359,85352	4734,099121
0,0408	2,360525834	2,157065339	0,958723806	31,58708899	-31,5618515	1,262426376	9598,800236	-9468,198242	1578,032959
0,041	2,354297676	2,150247942	0,958723806	29,6950598	-29,66821289	1,262426376	14550,20001	14203,78711	3156,065918
0,0412	2,349892429	2,14519804	0,95922875	26,00381256	-25,88093185	2,525001764	6280,983097	5862,116699	2255,290771
0,0414	2,345259589	2,139895706	0,959733771	27,4083739	-27,32276917	2,164542675	15540,76332	-14200,80664	-6312,876953
0,0416	2,340274676	2,134268968	0,960094544	31,5618515	-31,5618515	0	10377,95655	-6994,60498	-7666,647461
0,0418	2,333746048	2,127270952	0,959733771	30,13351622	-30,12001419	-0,901967287	9539,219488	9533,762695	-322,6101379
0,042	2,329143855	2,122221051	0,959733771	27,74924338	-27,74894333	-0,129044056	28476,30248	27957,55859	5410,611816
0,0422	2,323611704	2,116171433	0,959682144	18,97901564	-18,93699265	1,262277365	32232,69496	31894,44531	4657,35791
0,0424	2,322452784	2,114646199	0,960238715	15,09051159	-14,99056816	1,733899117	2231,676607	1576,542847	1579,523071
0,0426	2,318439266	2,110175137	0,960375719	18,40349223	-18,3057785	1,893937588	7021,114978	3874,302002	5855,411133
0,0428	2,316101746	2,10732378	0,960996246	14,0453512	-13,4408474	4,076212883	11184,84724	9855,62793	5288,421875
0,043	2,31422429	2,104798829	0,962006211	14,9125537	-14,3635273	4,009157181	20182,4838	-20051,00195	-2299,994141
0,0432	2,311542837	2,101578377	0,962599923	21,69268311	-21,4618454	3,156214952	27733,35349	-27602,91016	-2686,679443
0,0434	2,306946049	2,09621409	0,963268686	25,57361074	-25,4046917	2,934485674	6696,080675	-4735,588867	4734,099121
0,0436	2,302799002	2,091416622	0,963773707	23,89576237	-23,3560791	5,049854279	7661,009295	6702,54248	3710,38916
0,0438	2,299307673	2,086871741	0,965288616	23,14984914	-22,72426987	4,418492317	5747,694455	1129,508057	-5635,619141
0,044	2,295289703	2,082326861	0,965541127	23,07423945	-22,9042778	2,79545784	7890,611741	6312,131836	4734,84375
0,0442	2,291466874	2,077709857	0,966406844	21,16334901	-20,20001411	6,312429905	8486,084229	2476,527998	8116,662598
0,0444	2,289028723	2,074246988	0,968066077	22,73075628	-21,91305161	6,041974068	10314,07017	-9626,150391	-3703,683594
0,0446	2,284546161	2,068944653	0,968823609	24,53145256	-24,05107117	4,830956459	24249,18068	-24122	-2480,29834
0,0448	2,281135571	2,064626469	0,969998472	31,9632836	-31,5618515	5,049854279	27670,72297	-27659,53516	-786,781311
0,045	2,273980806	2,0563199	0,970843538	35,4035457	-35,11428833	4,516392708	2872,948715	2822,280029	-537,1868896
0,0452	2,269203841	2,050580661	0,971805035	30,81403095	-30,43234253	4,834980011	26446,77161	-26264,78711	-3097,206299
0,0454	2,263809426	2,044146999	0,972777551	45,73717909	-45,61960602	3,277361393	50823,46319	-49835,44531	-9972,602539
0,0456	2,253293499	2,032332868	0,973115979	50,37362598	-50,36651993	0,846087933	11902,17239	9894,371094	-6615,370605
0,0458	2,245781013	2,024000407	0,973115979	41,66663904	-41,6618576	0,631213188	15556,49249	15547,87207	517,8153687
0,046	2,238384263	2,015668101	0,973368489	44,15993811	-44,1473732	1,053363085	8002,960314	-7990,002441	455,2304688
0,0462	2,230063006	2,006341472	0,973537317	44,86523287	-44,85786057	0,813305378	1354,607397	1269,578979	-472,3668213
0,0464	2,222382678	1,997724985	0,973693817	43,64869698	-43,64013672	0,864416361	1393,943908	1378,357422	207,8712006
0,0466	2,214523232	1,988885346	0,973883065	44,31558962	-44,30651855	0,896602869	1345,649292	-1345,574829	-14,15610313
0,0468	2,206623587	1,980002402	0,974052433	44,1867161	-44,17836761	0,858902931	568,4402542	566,2441406	-49,91889191
0,047	2,19881844	1,971214082	0,974226655	44,08873321	-44,08001709	0,876635313	35450,01976	-34645,19922	-7510,930176
0,0472	2,190972193	1,962370436	0,974403112	58,07608852	-58,03644562	-2,145469189	40888,48272	-39586,42578	-10236,35254
0,0474	2,177647374	1,947999454	0,973368489	60,00063558	-59,91429138	-3,217756748	13731,23377	13703,10742	878,4234619
0,0476	2,168955366	1,938404672	0,973115979	52,58582163	-52,55520248	-1,794248819	6836,313062	6599,724121	1782,92395
0,0478	2,158539161	1,926977359	0,972650795	57,32913226	-57,27440262	-2,504438162	47071,74952	46576,55859	-6809,830566

0,048	2,148051814	1,915494874	0,972114182	34,22411016	-33,92457962	-4,518032074	75513,28934	75256,82813	-6218,254395
0,0482	2,145615486	1,913407598	0,970843538	27,62638541	-27,17167091	-4,991740227	15282,33983	-14609,09863	-4485,994629
0,0484	2,137458542	1,904626213	0,970117523	40,26579625	-39,76792145	-6,312429905	17703,86358	-16586,48242	-6189,942383
0,0486	2,130293127	1,89750044	0,968318588	34,62094883	-33,80596542	-7,467717171	13255,10575	13254,58301	117,7191772
0,0488	2,124056315	1,891103919	0,967130394	35,03121751	-34,46638489	-6,265342236	5019,022089	-4728,138672	1683,831177
0,049	2,116877776	1,883713845	0,965812439	36,33803036	-35,69721985	-6,794184685	1302,446737	-408,2918091	-1236,796387
0,0492	2,110109894	1,87682494	0,964412728	35,28332141	-34,62970352	-6,759911537	1690,499911	1642,10791	401,5863037
0,0494	2,103321543	1,869861908	0,963108488	35,66272758	-35,04037857	-6,633400917	1058,571225	-1056,49231	66,31016541
0,0496	2,096434605	1,862808875	0,961759403	35,69290346	-35,05200195	-6,73353672	328,6246621	286,1022949	-161,677597
0,0498	2,089627667	1,855841219	0,960415094	35,56241399	-34,92593765	-6,698071957			
0,05	2,082795797	1,848838426	0,959080187						
0,0502	2,084577327	1,855838754	0,949381458						
0,0504	2,079057445	1,850283831	0,948118982	24,97178585	-23,35578156	-8,837282181			
0,0506	2,07465049	1,846496405	0,945846542	24,28392304	-21,4618454	-11,36213493	8046,42109	-1578,032959	-7890,165039
0,0508	2,069344734	1,841699091	0,943574102	26,81827648	-23,9869957	-11,99349785	3529,588953	-3157,556152	1577,287964
0,051	2,06392371	1,836901623	0,941049151	25,13122882	-22,72486687	-10,73122025	14549,87666	11047,7207	9468,198242
0,0512	2,059297555	1,832609176	0,939281655	21,21925229	-19,56820488	-8,206218719	5691,331815	4735,588867	3156,811035
0,0514	2,055460839	1,829074338	0,937766669	22,88160006	-20,83063126	-9,468496323	11159,95847	-11047,7207	1578,778076
0,0516	2,050155006	1,82427687	0,935494229	25,15513265	-23,98759079	-7,574707031	12325,97605	-9469,6875	7890,165039
0,0518	2,045541036	1,819479402	0,934736774	25,41491053	-24,61850739	-6,312429905	6692,392982	-4731,118652	4733,354004
0,052	2,040241674	1,814429501	0,932969278	26,49659884	-25,88033676	-5,681365967	9598,922761	-9468,198242	1578,778076
0,0522	2,035296218	1,809127166	0,932464257	28,96831246	-28,40578461	-5,681067467	15860,44321	-15781,81934	-1577,287964
0,0524	2,029100296	1,803067223	0,930696838	32,80607204	-32,19306564	-6,312280655	15859,03545	-15780,33008	-1578,032959
0,0526	2,022696492	1,796249979	0,929939306	35,28711704	-34,7179184	-6,312429905	1,666000469	-1,490116119	-0,74505806
0,0528	2,015606138	1,789179994	0,928171887	32,80639274	-32,19336319	-6,312429905	11488,25312	11046,23047	3156,065918
0,053	2,010103319	1,783372638	0,927414356	30,71738431	-30,29942513	-5,050003529	4991,356376	1579,523071	4734,84375
0,0532	2,003921275	1,777060261	0,92615188	31,86963358	-31,5618515	-4,418492317	11158,90495	-7890,165039	7890,909668
0,0534	1,99809167	1,770747885	0,925646937	33,50903892	-33,45549011	-1,893639565	13389,5275	-9468,198242	9467,453125
0,0536	1,991711606	1,763678053	0,925394426	35,35476658	-35,34912872	-0,6313622	8046,713458	-1579,523071	7890,165039
0,0538	1,985453926	1,756608222	0,925394426	34,11037655	-34,0870018	1,262575388	12018,62572	4734,099121	11046,97559
0,054	1,979884136	1,750043258	0,925899447	33,66919112	-33,45549011	3,787428141	8496,722662	-3154,575928	7889,419922
0,0542	1,974334824	1,743226015	0,926909412	35,62420492	-35,34912872	4,418492317	7057,177934	-6312,131836	-3156,065918
0,0544	1,968229435	1,735903596	0,927666866	36,06912971	-35,98064041	2,525001764	10585,43424	9468,198242	-4733,354004
0,0546	1,962116346	1,728833765	0,927919377	31,66269262	-31,5618515	2,525001764	24037,25143	22093,95117	9468,198242
0,0548	1,957582853	1,723278843	0,928676831	27,86766741	-27,14336014	6,312280655	23671,09063	14202,29688	18937,14063
0,055	1,953757899	1,717976508	0,930444327	27,78154728	-25,88063431	10,09985828	15543,10862	6313,62207	14203,04199
0,0552	1,950404606	1,712926606	0,932716768	27,38430486	-24,61820793	11,99349785	10103,17764	7888,674805	6312,131836
0,0554	1,947403971	1,708129138	0,935241718	25,99620939	-22,72486687	12,62471104	16092,84218	15780,33008	3156,065918
0,0556	1,944856241	1,703836691	0,937766669	22,60167896	-18,30607605	13,256073	17431,42857	17359,85352	1578,032959
0,0558	1,943544895	1,70080672	0,94054413	20,60973287	-15,78092575	13,256073	1578,032959	1578,032959	0
0,056	1,941898064	1,697524315	0,943069081	22,09329529	-17,67456436	13,256073	1578,032959	0	1578,032959
0,0562	1,939940806	1,693736889	0,945846542	21,02128291	-15,78092575	13,88728619	17642,94556	17358,36328	3156,065918
0,0564	1,939093943	1,691211938	0,948624003	18,05385256	-10,73122025	14,5183506	19197,60047	18936,39648	3156,065918
0,0566	1,939037819	1,689444442	0,951653898	17,22930257	-8,206069946	15,14956379	16094,44865	15781,81934	3156,811035
0,0568	1,939207931	1,687929533	0,954683869	16,3877411	-4,418194294	15,78092575	12723,89481	12625,75391	-1577,287964
0,057	1,940606445	1,6876771	0,957966274	14,85757639	-3,156065941	14,51849937	4989,70759	1576,542847	-4734,099121
0,0572	1,940976341	1,686667058	0,960491225	14,39460718	-3,787875175	13,88728619	7057,844395	3156,065918	6312,876953
0,0574	1,942039009	1,686162037	0,963521197	17,14837583	-1,893639565	17,0435009	9202,201164	4735,588867	7890,165039
0,0576	1,943701922	1,685909603	0,967308623	17,14822797	-1,893639565	17,04335213	9981,535413	-3157,556152	-9468,943359
0,0578	1,94477388	1,685404582	0,970338517	13,62652415	-3,156363964	13,25592422	19773,35046	-9468,198242	-17359,10742

0,058	1,945252727	1,684647128	0,972611035	11,58806976	-5,681216717	10,09985828	13013,51601	-3156,065918	-12625,00879
0,0582	1,944825678	1,683132065	0,974378454	9,320013858	-4,418492317	8,206069946	9600,269234	9469,6875	-1578,032959
0,0584	1,945366768	1,682879632	0,97589344	9,655997795	-1,893639565	9,468496323	8498,521354	-3157,556152	7890,165039
0,0586	1,946071124	1,682374611	0,97816588	12,70345307	-5,68151474	11,36213493	10586,10048	-9468,198242	4734,84375
0,0588	1,945687429	1,680607114	0,98043832	12,7034535	-5,680918694	11,36243343	4989,000649	-1576,542847	-4733,354004
0,059	1,946397737	1,680102247	0,982710837	11,37989505	-6,312429905	9,468645096	15782,41563	-12625,75391	-9469,6875
0,0592	1,94542028	1,678082164	0,984225746	13,13526835	-10,73122025	7,574707031	13482,7196	-12624,26367	-4734,099121
0,0594	1,944228196	1,6758098	0,985740732	13,65564198	-11,36213493	7,574856281	9201,434607	-7890,165039	-4734,099121
0,0596	1,943039086	1,673537283	0,987255718	15,0043742	-13,88728619	5,681067467	22428,5349	-17358,36328	-14203,04199
0,0598	1,940598203	1,670254878	0,988013172	18,40316559	-18,30548096	1,893639565	19002,03331	-12624,26367	-14202,29688
0,06	1,937122226	1,666215019	0,988013172	18,93699265	-18,93699265	0	6506,758137	-1579,523071	-6312,131836
0,0602	1,934082443	1,662680026	0,988013172	18,94780203	-18,93729019	-0,631064177	8046,42109	-1578,032959	-7890,165039
0,0604	1,930481411	1,658640167	0,987760739	19,82108459	-19,56820488	-3,156065941	11046,97559	0	-11046,97559
0,0606	1,926710806	1,654852741	0,986750697	19,59878124	-18,93699265	-5,050003529	3528,588967	1578,032959	-3156,065918
0,0608	1,922940837	1,651065315	0,985740732	19,44595971	-18,93729019	-4,41864109	7058,17774	-6313,62207	-3155,320801
0,061	1,919301044	1,647277889	0,984983278	22,37143802	-21,46244049	-6,312280655	19002,52834	-14202,29688	-12625,00879
0,0612	1,914276679	1,642480421	0,983215781	26,3762883	-24,61820793	-9,468496323	15780,92598	-9468,198242	-12625,00879
0,0614	1,908906494	1,637430519	0,981195852	27,68817126	-25,24942207	-11,36228466	12723,24781	-1578,032959	-12625,00879
0,0616	1,903276967	1,632380618	0,978670901	29,12626795	-25,24971962	-14,51864815	11488,96957	3156,065918	-11046,97559
0,0618	1,897257976	1,627330717	0,975388419	28,71260316	-23,9869957	-15,78092575	12723,43252	11047,7207	-6311,386719
0,062	1,891802043	1,622785836	0,972358524	26,91441954	-20,83063126	-17,04320335	11379,77124	9468,198242	-6312,876953
0,0622	1,886606961	1,61899841	0,968571098	27,26051215	-20,19971657	-18,30592728	8498,24454	7890,165039	-3156,811035
0,0624	1,881108764	1,614705963	0,965036183	25,44596626	-17,67456436	-18,30592728	11046,23047	11046,23047	0
0,0626	1,876782597	1,611928579	0,961248757	24,16908337	-15,78092575	-18,30592728	1578,033663	-1,490116119	1578,032959
0,0628	1,871936319	1,608393586	0,957713764	24,99592692	-17,67486382	-17,67471504	0	0	0
0,063	1,867090887	1,604858594	0,954178848	24,16908337	-15,78092575	-18,30592728	10105,50462	7891,654785	-6312,131836
0,0632	1,862768922	1,60208121	0,950391422	24,87587914	-14,51849937	-20,19956779	7890,165039	0	-7890,165039
0,0634	1,857974241	1,599051238	0,946099053	26,63934705	-15,78092575	-21,46199417	3156,065918	0	-3156,065918
0,0636	1,852964611	1,595768833	0,941806606	25,91158822	-14,51849937	-21,46214294	11046,23047	11046,23047	0
0,0638	1,848609982	1,593243882	0,937514159	24,28405452	-11,36213493	-21,46199417	9598,800236	9468,198242	-1578,032959
0,064	1,844694168	1,591223953	0,933221789	24,56153588	-10,7309227	-22,09335518	4734,099121	0	4734,099121
0,0642	1,84043672	1,588951435	0,928676831	22,6279561	-11,36213493	-19,56850243	14291,17757	-1578,032959	14203,78711
0,0644	1,836819349	1,586679072	0,925394426	19,96124996	-11,36213493	-16,41198921	7890,909809	-1,490116119	7890,909668
0,0646	1,833203401	1,584406555	0,922112021	19,96171368	-11,36273193	-16,41213989	4462,824379	-3156,065918	3155,320801
0,0648	1,82958898	1,582134038	0,918829539	19,72068416	-12,62485981	-15,14986134	14885,86959	-12622,77344	7890,165039
0,065	1,825792663	1,579356653	0,916052078	21,09672908	-16,41184044	-13,256073	16995,93556	-15780,33008	6312,131836
0,0652	1,821249627	1,575569227	0,913527127	22,75979009	-18,93729019	-12,62485981	9201,434607	-7890,165039	4734,099121
0,0654	1,816706635	1,571781801	0,911002176	22,62777397	-19,56820488	-11,36228466	11159,85308	-1578,032959	11047,7207
0,0656	1,812198533	1,567741942	0,908982247	21,21913685	-19,56820488	-8,205920219	10587,10018	-4735,588867	9468,943359
0,0658	1,808288946	1,563954516	0,907719771	22,75993848	-21,46244049	-7,574856281	14115,35561	-12625,75391	6311,386719
0,066	1,803252679	1,559157048	0,905952275	25,26524065	-24,61820793	-5,681216717	19772,63693	-9466,708008	17359,10742
0,0662	1,798633896	1,554107147	0,905447331	25,257307	-25,24942207	-0,631064177	26026,3101	-6312,131836	25249,27344
0,0664	1,794399775	1,549057245	0,905699842	27,5006616	-27,14336014	4,41864109	23460,25003	-17359,85352	15780,33008
0,0666	1,790156089	1,54324989	0,90721475	32,69048796	-32,19306564	5,681067467	24139,26236	-23670,49414	4734,099121
0,0668	1,78445029	1,536180058	0,907972282	37,15172935	-36,61155701	6,312280655	14971,9492	-14203,78711	4734,099121
0,067	1,778836755	1,528605206	0,909739701	38,62431212	-37,87428284	7,574707031	2300,918993	-2256,035889	452,2502441
0,0672	1,772980063	1,521030354	0,911002176	38,071472	-37,51367188	6,493181229	2036,596787	1160,800415	-1673,400391
0,0674	1,767298185	1,51359975	0,91233693	38,04223064	-37,41025925	6,90534687	24083,31112	-17584,85938	16455,35156
0,0676	1,761590361	1,5060662	0,913764303	46,42658232	-44,5473175	13,07532215	29832,14857	-22573,76953	19503,38477
0,0678	1,754790489	1,495780847	0,917567064	48,71305967	-46,44006348	14,70655251	10225,62847	2479,553223	9920,448242

0,068	1,748821731	1,487490151	0,919646942	46,77138199	-43,55549622	17,0435009	16526,52151	637,7697144	16514,21094
0,0682	1,743568427	1,478358626	0,924384461	50,86492325	-46,18465805	21,31238556	10585,76745	-4734,099121	9468,198242
0,0684	1,737674272	1,469016278	0,928171887	49,99545579	-45,44913864	20,83078003	3767,848532	-1317,262695	3530,085205
0,0686	1,732652053	1,46017895	0,932716768	51,94589665	-46,71156311	22,72456932	9468,198272	-9468,198242	0,74505806
0,0688	1,726824161	1,450331735	0,937261725	53,46168948	-49,23641586	20,8309288	4989,70759	1576,542847	-4734,099121
0,069	1,720630324	1,440484366	0,941049151	50,57022574	-46,08065033	20,83078003	14114,02266	12624,26367	6311,386719
0,0692	1,715949932	1,431899472	0,945594032	49,97950535	-44,18671036	23,35563278	13391,63432	9469,6875	9468,943359
0,0694	1,711032241	1,422809711	0,950391422	48,93577161	-42,29247665	24,61820793	14970,77092	14202,29688	4734,84375
0,0696	1,707349814	1,414982426	0,955441324	46,04577974	-38,50549316	25,24957085	11488,45784	11046,23047	3156,811035
0,0698	1,703918857	1,407407573	0,960491225	45,87239075	-37,87428284	25,88078308	1578,032959	0	1578,032959
0,07	1,700673101	1,399832721	0,965793637	46,39491283	-38,50549316	25,88078308	0	0	0
0,0702	1,697119878	1,392005282	0,970843538	45,87239075	-37,87428284	25,88078308	5689,678951	4734,099121	-3156,065918
0,0704	1,694168815	1,384683017	0,97614595	44,11897614	-36,61185455	24,61820793	11379,97788	6312,131836	-9468,943359
0,0706	1,690821316	1,377360599	0,980690831	41,68571158	-35,34943008	22,09335518	17069,03672	9468,198242	-14202,29688
0,0708	1,687773896	1,370543201	0,984983278	37,89523279	-32,82427979	18,93714142	17644,2781	7891,654785	-15781,0752
0,071	1,684575555	1,364230824	0,988265683	35,85290913	-32,19306564	15,78092575	11379,97788	6312,131836	-9468,943359
0,0712	1,681048506	1,357666014	0,991295654	33,87578713	-30,29942513	15,14971256	12722,50845	12624,26367	-1578,032959
0,0714	1,678358633	1,352111092	0,994325549	31,08471544	-27,14306068	15,14971256	8499,350994	7891,654785	-3156,065918
0,0716	1,675891364	1,346808757	0,997355521	30,48938276	-27,14306068	13,88728619	13483,9404	-4735,588867	-12625,00879
0,0718	1,672938375	1,341253835	0,999880471	30,74364509	-29,0372963	10,09985828	14115,68881	-6313,62207	-12625,00879
0,072	1,668992387	1,335193891	1,001395457	30,95638517	-29,66821289	8,837133408	505,7995	-225,0075378	-452,9953003
0,0722	1,66556627	1,329386536	1,003415387	30,76982924	-29,12730026	9,918808937	11488,6626	-3157,556152	-11046,23047
0,0724	1,662083276	1,323542964	1,005363039	31,24497656	-30,93093681	4,41879034	26273,44348	-4282,59375	-25922,06055
0,0726	1,65677973	1,317014216	1,005182883	30,84362519	-30,84033775	-0,450313091	17429,80961	-1576,542847	-17358,36328
0,0728	1,652167079	1,31120686	1,005182883	31,66268074	-31,5618515	-2,524852753	10481,49491	-3381,073486	-9921,193359
0,073	1,646145534	1,304389462	1,004172918	32,49461534	-32,1927681	-4,41879034	3529,921936	-1578,032959	-3157,556152
0,0732	1,640884633	1,298329673	1,003415387	32,41510784	-32,19306564	-3,787577152	8500,734696	-7893,14502	-3156,065918
0,0734	1,635031158	1,291512275	1,002657932	35,80329707	-35,34972763	-5,680918694	14114,35587	-12624,26367	-6312,131836
0,0736	1,628321463	1,284189857	1,001142947	37,77418662	-37,2430687	-6,312131882	7056,511764	-6310,641602	-3157,556152
0,0738	1,621731128	1,276615005	1,000132982	38,50555223	-37,87428284	-6,943792343	12019,3106	-4734,099121	-11047,7207
0,074	1,614681564	1,269040153	0,998365485	40,58100118	-39,13640976	-10,73122025	20573,60351	-11044,74023	-17357,61719
0,0742	1,606773035	1,260960434	0,995840535	44,51406529	-42,29247665	-13,88698769	19773,41036	-9469,6875	-17358,36328
0,0744	1,597962841	1,252123106	0,99281064	46,42100913	-42,92458344	-17,67456436	11047,7208	-1,490116119	-11047,7207
0,0746	1,588925006	1,243790646	0,988770704	46,08488188	-42,29307175	-18,30607605	4990,414079	-1576,542847	-4734,84375
0,0748	1,580164759	1,235205906	0,985488222	47,74915306	-43,55519867	-19,56850243	14548,74526	-3156,065918	-14202,29688
0,075	1,570423423	1,226368579	0,980943341	49,72380932	-43,55549622	-23,9869957	11158,37782	1578,032959	-11046,23047
0,0752	1,560565637	1,217783685	0,97589344	49,17151208	-42,92398834	-23,98684692	2128,245912	1129,508057	1803,785522
0,0754	1,551025503	1,209198945	0,971348559	48,98200412	-43,10399246	-23,26548004	3528,255858	3156,065918	1577,287964
0,0756	1,541295612	1,200542081	0,96658723	47,76201274	-41,6618576	-23,35593033	7657,782038	5634,128906	-5186,349121
0,0758	1,532185927	1,192534178	0,962006211	48,07165346	-40,85063934	-25,33987236	11046,23047	0	-11046,23047
0,076	1,522213237	1,184201871	0,956451289	50,07099153	-41,66156006	-27,7744236	5258,893775	2707,541016	-4508,346191
0,0762	1,512241145	1,175869565	0,950896443	48,14811934	-39,76792145	-27,14320946	6416,549708	6087,124512	2029,538208
0,0764	1,503017168	1,168294713	0,945594032	47,59954964	-39,22671127	-26,96260834	1017,356496	-965,5952148	-320,3749695
0,0766	1,493259714	1,160178932	0,940111387	48,53925969	-40,153862	-27,2713604	1105,47335	-1049,041748	-348,6871643
0,0768	1,483670482	1,152233135	0,934685456	48,02427139	-39,64603043	-27,10208321	1080,498662	1025,199951	341,2366028
0,077	1,474114339	1,144320472	0,929270543	48,12314801	-39,7434845	-27,13471603	455,4304056	-432,133667	-143,7962036
0,0772	1,464487486	1,136335686	0,923831589	48,19945332	-39,81888199	-27,15960121	17,44136201	16,39127731	5,960464478
0,0774	1,454902619	1,128392971	0,918406736	48,11654991	-39,73722458	-27,13218307	119,4535122	113,2488251	37,99796295
0,0776	1,445308916	1,120440856	0,912978724	48,15346713	-39,77358246	-27,14440155			
0,0778	1,435710492	1,112483501	0,907548939						

0,078	1,443658081	1,123603055	0,906457296							
0,0782	1,439563244	1,119563195	0,90494231	26,63970663	-21,46244049	-15,78092575				
0,0784	1,433013041	1,115018161	0,900144919	25,44638093	-17,67516136	-18,30592728	25495,28627	23671,98438	9468,198242	
0,0786	1,429462399	1,11249321	0,897619969	16,96126212	-11,99334908	-11,99349785	33291,46834	17361,34375	28406,08398	
0,0788	1,42626699	1,110220847	0,895347528	12,78125483	-10,7306242	-6,943643093	15652,84474	3157,556152	15331,05957	
0,079	1,424377894	1,108200917	0,894842507	12,22669506	-10,7303257	-5,861073494	2971,545608	-900,0301514	-2831,965576	
0,0792	1,421454494	1,105928708	0,893003118	13,71972754	-11,09063625	-8,076429367	16754,55699	1575,052734	16680,35938	
0,0794	1,418896884	1,103764685	0,891611961	10,13281833	-10,10030556	0,811070204	27113,51537	2796,947998	26968,86719	
0,0796	1,418517683	1,101888541	0,893327522	10,33411944	-9,972154617	2,711117268	5025,983995	-615,4179688	-4988,163574	
0,0798	1,416479327	1,099775836	0,892696361	10,4140023	-10,34647179	-1,184046268	18340,04736	-17097,5918	6635,487305	
0,08	1,415006357	1,097749896	0,892853939	17,64689037	-16,81148911	5,365312099	27883,28969	-21092,59375	18236,78516	
0,0802	1,412623116	1,093051213	0,894842507	19,75252742	-18,78351021	6,110816956	8227,775869	4154,443848	7101,893555	
0,0804	1,410735479	1,090236534	0,895298213	17,22950424	-15,14971256	8,206218719	13175,85978	4951,655762	12210,01172	
0,0806	1,410027843	1,08699127	0,898124989	20,08038259	-16,80284691	10,99482155	25494,59535	-9468,198242	23671,24023	
0,0808	1,408353259	1,083515456	0,899696149	25,90388359	-18,93729019	17,67456436	32004,45625	-13595,81934	28973,07227	
0,081	1,408729025	1,079416418	0,905194821	31,69704241	-22,2411747	22,58390236	14548,90692	-14202,29688	3156,811035	
0,0812	1,407336357	1,07461895	0,908729736	31,05939843	-24,61850739	18,93714142	7528,833785	-7520,616211	351,6674194	
0,0814	1,406103277	1,069569049	0,912769673	33,96968304	-25,24942207	22,72456932	16093,2807	-3154,575928	15781,0752	
0,0816	1,405558176	1,064519147	0,917819574	36,15705545	-25,88033676	25,24957085	8047,15126	-1578,032959	7890,909668	
0,0818	1,404858827	1,059216812	0,922869475	36,60084924	-25,88063431	25,88078308	3529,255617	-1579,523071	3156,065918	
0,082	1,40455364	1,054166911	0,928171887	37,49373124	-26,512146	26,51199722	3140,625341	-2931,05835	1128,017944	
0,0822	1,403909317	1,048611989	0,933474299	37,75227021	-27,05305862	26,33184242	10103,4104	-6310,641602	7890,165039	
0,0824	1,403473044	1,043345716	0,938704587	41,51293692	-29,0367012	29,66806221	14485,76289	-5185,604004	13525,78418	
0,0826	1,403222699	1,036997277	0,945341521	43,08079137	-29,12730026	31,7420063	10103,64318	7888,674805	6312,876953	
0,0828	1,403409682	1,031694788	0,951401387	41,30648482	-25,88093185	32,19321442	7565,344915	6701,052246	3511,45874	
0,083	1,404344318	1,026644887	0,958218785	42,40447928	-26,44717789	33,14644241	2746,02566	-2722,442139	359,117981	
0,0832	1,404722927	1,021115855	0,964659998	42,10758346	-26,96990967	32,33686066	1259,536852	31,29243851	-1259,148071	
0,0834	1,405384142	1,01585698	0,971153532	42,00407543	-26,43465996	32,6427803	1097,78104	755,4888916	796,467041	
0,0836	1,406103088	1,010542008	0,977717109	42,1608296	-26,66771317	32,65530014	588,8942807	-549,8528442	-210,8514252	
0,0838	1,406800332	1,005189895	0,984215652	42,07747171	-26,6543026	32,55858994	192,7556117	175,8337097	-78,97615051	
0,084	1,407596349	0,999880317	0,990740547	42,09179182	-26,59723091	32,62370682	119,1277678	32,03749847	114,7389374	
0,0842	1,408428012	0,994551013	0,997265135	42,10476871	-26,64148712	32,60433578				
0,0844	1,409305683	0,989223712	1,003782325							
0,0846	1,412260242	0,997355521	0,999880471							
0,0848	1,413890819	0,993820528	1,005687827	26,43657076	-14,5183506	22,09320641				
0,085	1,414453732	0,991548165	1,008717799	17,50461512	-7,574558258	15,78092575	30313,02368	18936,39648	-23670,49414	
0,0852	1,416266445	0,99079071	1,012000204	14,40851843	-6,943941116	12,62485981	13482,19641	4732,608887	-12624,26367	
0,0854	1,416118746	0,988770627	1,0137677	12,14236415	-5,681365967	10,73122025	14550,52333	3157,556152	-14203,78711	
0,0856	1,417751378	0,988518193	1,016292651	8,971455657	-5,680918694	6,943643093	15781,81935	0,74505806	-15781,81934	
0,0858	1,416524934	0,986498263	1,016545161	7,197172899	-5,681216717	4,418492317	12723,24767	11046,23047	-6313,62207	
0,086	1,41743677	0,986245676	1,018060147	4,595301373	-1,262426376	4,418492317	9089,565762	7893,14502	-4507,601074	
0,0862	1,417442481	0,985993243	1,01831258	3,634473384	-2,523958683	2,61515379	26826,91074	-12625,00879	-23670,49414	
0,0864	1,417486352	0,985236096	1,019106174	8,083705648	-6,312429905	-5,049705505	42075,64204	-17363,57813	-38325,78516	
0,0866	1,414234999	0,983468292	1,016292651	15,85361416	-9,469389915	-12,71486282	13454,22366	-6538,629395	-11758,50586	
0,0868	1,41119732	0,981448362	1,014020211	13,22243749	-8,928030968	-9,753108025	6958,11041	-6310,641602	-2931,05835	
0,087	1,408948127	0,979897083	1,012391491	18,34950345	-11,99364662	-13,88728619	33189,61451	-16906,11328	-28561,05469	
0,0872	1,403869369	0,976650894	1,008465288	26,35667166	-15,69032669	-21,17753029	15542,88167	-6311,386719	-14203,78711	
0,0874	1,39849701	0,973620923	1,003920408	24,36614026	-14,5183506	-19,56850243	5036,312975	-4961,341797	865,7574463	
0,0876	1,394207099	0,970843538	1,000637926	27,31902899	-17,67471504	-20,83107758	20209,2644	-15781,0752	-12624,26367	
0,0878	1,38759379	0,966551091	0,995588024	32,24868305	-20,83078003	-24,61820793	7534,412473	-4734,099121	-5861,371582	

0,088	1,38133774	0,962511232	0,990790633	30,33220827	-19,56850243	-23,17577553	23300,68878	-20515,91797	-11046,23047
0,0882	1,375490346	0,958723652	0,986317723	41,06451744	-29,03714752	-29,03684998	41640,60542	-34716,72656	-22993,23633
0,0884	1,364913636	0,950896366	0,979175845	46,55389947	-33,45519257	-32,37306976	7057,177934	-6312,131836	3156,065918
0,0886	1,356877648	0,945341598	0,973368489	42,04246754	-31,5618515	-27,7744236	10133,32011	-9469,6875	3606,826172
0,0888	1,348148934	0,938271613	0,968066077	48,41231632	-37,24321747	-30,93048859	17547,83298	-12850,76172	-11949,24121
0,089	1,337624922	0,930444327	0,960996246	49,05935349	-36,70230484	-32,55397034	4576,879688	4444,271484	1093,745239
0,0892	1,328581869	0,923590714	0,955044489	46,77214857	-35,46550751	-30,49314117	2678,473357	499,1889038	2631,545166
0,0894	1,318995256	0,916258124	0,948798996	48,2158449	-36,50262833	-31,50120354	2727,551777	-1624,226563	-2191,21582
0,0896	1,309374996	0,908989644	0,942444008	47,83670585	-36,11505127	-31,369627	1302,866489	1017,004272	814,3484497
0,0898	1,299935094	0,901812089	0,936251144	47,69505705	-36,09582901	-31,17546463	266,9034642	-263,0054932	45,44853973
0,09	1,290377222	0,894551315	0,929973827	47,90427979	-36,22025299	-31,35144806	283,354305	-103,5630722	-263,7505493
0,0902	1,280853288	0,887323983	0,923710612	47,79537946	-36,13710403	-31,28111267			
0,0904	1,271339963	0,880096496	0,917461421						
0,0906	1,255509988	0,866058085	0,908982247						
0,0908	1,246494289	0,857220758	0,90494231	46,90317202	-41,03049469	-22,72456932			
0,091	1,237620504	0,849645906	0,899892409	44,99553395	-37,24321747	-25,24957085	11970,29318	10170,78711	-6312,131836
0,0912	1,228923093	0,842323487	0,894842507	44,76323429	-36,96232986	-25,24942207	22429,68827	14203,04199	17359,85352
0,0914	1,220132673	0,834860982	0,889792606	36,48632616	-31,5618515	-18,3057785	45238,33311	27001,64844	36296,25
0,0916	1,21494528	0,829698733	0,887520166	28,27680906	-26,16152191	-10,7309227	30477,14907	11046,97559	28404,59375
0,0918	1,209851268	0,824396399	0,885500236	28,01731735	-27,14320946	-6,943792343	11581,2559	-2655,386963	11272,72852
0,092	1,205516909	0,818841476	0,884742705	27,92546599	-27,22352791	-6,221830845	2280,241899	643,7301636	-2187,490479
0,0922	1,20062602	0,813506932	0,883011501	27,9995581	-26,88571739	-7,818788528	28087,65878	-2753,734619	27952,34375
0,0924	1,195930681	0,808087165	0,881615181	28,7560341	-28,32517052	4,959255219	40113,50052	-4322,082031	39879,97656
0,0926	1,194447258	0,802176863	0,884995215	29,74796705	-28,61455154	8,133202553	6903,62169	821,7990112	-6854,53418
0,0928	1,190642534	0,796641359	0,884868459	28,084277	-27,9965992	2,217441797	6525,455185	648,2005005	-6493,181152
0,093	1,187616885	0,790978251	0,8858822	28,89064786	-28,35527039	5,536079407	6631,280202	-697,3743286	6594,508789
0,0932	1,184740888	0,78529927	0,887082877	28,68939738	-28,27554893	4,855394363	57658,18314	24875,25391	52016,22656
0,0934	1,181572858	0,779668062	0,88782438	32,13539561	-18,40501976	26,34272003	82070,83197	21997,83984	79067,79688
0,0936	1,187816469	0,777937244	0,897619969	41,35582761	-19,47641373	36,48251343	27223,76787	-26579,20117	-5888,938965
0,0938	1,187498167	0,771877455	0,902417359	37,66305855	-29,0367012	23,9869957	42339,36741	-30213,59375	-29660,76172
0,094	1,187555821	0,766322533	0,90721475	40,0275734	-31,5618515	24,61820793	13484,11496	-12625,75391	4734,099121
0,0942	1,186883086	0,759252702	0,912264652	42,79881569	-34,0870018	25,88078308	10586,76691	-9468,943359	4734,84375
0,0944	1,186789007	0,752687738	0,917567064	44,18695068	-35,34957886	26,512146	14289,69645	-14202,29688	1578,032959
0,0946	1,186120264	0,745112886	0,922869475	47,79512081	-39,76792145	26,51199722	16092,69607	-15780,33008	3155,320801
0,0948	1,185052182	0,736780579	0,928171887	50,07090901	-41,66156006	27,77427483	12722,87794	-6312,876953	11046,23047
0,095	1,184463639	0,728448273	0,933979243	52,39664345	-42,29307175	30,93063736	8586,462993	-2029,538208	8343,160156
0,0952	1,184409788	0,719863379	0,94054413	52,64898447	-42,47337723	31,11153793	2149,255862	322,6101379	-2124,905518
0,0954	1,18401517	0,711458948	0,946423841	51,79429319	-42,16387939	30,08082581	934,8652686	350,9223328	-866,5025024
0,0956	1,18389521	0,702997805	0,952576482	52,33130022	-42,33300781	30,76493835	1270,801945	-341,2366028	1224,130371
0,0958	1,183861832	0,694525272	0,958729816	52,19084876	-42,30037308	30,57062531	642,7156718	143,0511475	-626,593811
0,096	1,183871067	0,686077677	0,964804708	52,13773111	-42,27563858	30,51415062	97,83267894	-6,705522537	97,60260773
0,0962	1,184009452	0,677615455	0,970935465	52,21586608	-42,30290604	30,6098156	114,741356	-36,50784302	108,7784729
0,0964	1,184227365	0,66915647	0,977048654	52,17507797	-42,29039001	30,55751419	105511,854	-99673,125	34612,41797
0,0966	1,184535416	0,660699333	0,983158452	93,42652253	-82,17230225	44,45478439			
0,0968	1,180910555	0,636287573	0,99483057						

0,097  
0,0972  
0,0974  
0,0976  
0,0978

0,098  
0,0982  
0,0984  
0,0986  
0,0988  
0,099  
0,0992  
0,0994  
0,0996  
0,0998  
0,1  
0,1002  
0,1004  
0,1006  
0,1008  
0,101  
0,1012  
0,1014  
0,1016  
0,1018  
0,102  
0,1022  
0,1024  
0,1026  
0,1028  
0,103  
0,1032  
0,1034  
0,1036  
0,1038  
0,104  
0,1042  
0,1044  
0,1046  
0,1048  
0,105  
0,1052  
0,1054  
0,1056  
0,1058  
0,106  
0,1062  
0,1064  
0,1066  
0,1068  
0,107  
0,1072  
0,1074  
0,1076  
0,1078

0,108  
0,1082  
0,1084  
0,1086  
0,1088  
0,109  
0,1092  
0,1094  
0,1096  
0,1098  
0,11  
0,1102  
0,1104  
0,1106  
0,1108  
0,111  
0,1112  
0,1114  
0,1116  
0,1118  
0,112  
0,1122  
0,1124  
0,1126  
0,1128  
0,113  
0,1132  
0,1134  
0,1136  
0,1138  
0,114  
0,1142  
0,1144  
0,1146  
0,1148  
0,115  
0,1152  
0,1154  
0,1156  
0,1158  
0,116  
0,1162  
0,1164  
0,1166  
0,1168  
0,117  
0,1172  
0,1174  
0,1176  
0,1178



0,118  
0,1182  
0,1184  
0,1186  
0,1188  
0,119  
0,1192  
0,1194  
0,1196  
0,1198  
0,12  
0,1202  
0,1204  
0,1206  
0,1208  
0,121  
0,1212  
0,1214  
0,1216  
0,1218  
0,122  
0,1222  
0,1224  
0,1226  
0,1228  
0,123  
0,1232  
0,1234  
0,1236  
0,1238  
0,124  
0,1242  
0,1244  
0,1246  
0,1248  
0,125  
0,1252  
0,1254  
0,1256  
0,1258  
0,126  
0,1262  
0,1264  
0,1266  
0,1268  
0,127  
0,1272  
0,1274  
0,1276  
0,1278

0,128  
0,1282  
0,1284  
0,1286  
0,1288  
0,129  
0,1292  
0,1294  
0,1296

















