		r = 0	r = 1	r=2	r = 3	r = 4
\overline{q} =	= 1	2.2387	2.3075	2.4587	2.5772	2.6184
q =	= 2	2.2540	2.3181	2.4187	2.4623	2.4673
q =	= 3	2.2725	2.3203	2.3834	2.4015	2.4025
q =	= 4	2.2907	2.3262	2.3690	2.3788	2.3791
q =	= 5	2.3078	2.3349	2.3659	2.3723	2.3725
q =	= 6	2.3234	2.3448	2.3682	2.3731	2.3733
q =	= 7	2.3377	2.3550	2.3733	2.3775	2.3776
q =	= 8	2.3508	2.3651	2.3798	2.3833	2.3834