	r=0	r=1	r=2	r=3	r=4
q=1	3	2.8084	2.6520	2.6324	2.6312
q = 2	2.6986	2.4968	2.4707	2.4690	2.4689
q = 3	2.4740	2.4116	2.4030	2.4027	2.4027
q = 4	2.4142	2.3838	2.3796	2.3794	2.3794
q = 5	2.3935	2.3756	2.3730	2.3729	2.3729
q = 6	2.3872	2.3755	2.3737	2.3737	2.3737
q = 7	2.3875	2.3793	2.3780	2.3779	2.3779
q = 8	2.3909	2.3848	2.3838	2.3838	2.3838