100 2 0.82 0.9 0.61 0.6 0.85 0.93 0.72 0.66 0.55 0.73 0.69 0.78 0.8 0.2 0.48 0.9 0.2 0.68 60 2 0.87 0.89 0.69 0.74 0.87 0.93 0.81 0.75 0.58 0.78 0.84 0.78 0.89 0.47 0.49 0.88 0.51 0.72 0.92 0.93 0.81 0.86 0.9 0.94 0.86 0.81 0.66 0.86 0.88 0.82 0.9 0.73 0.59 0.86 0.82 0.82 10 2 0.92 0.93 0.81 0.86 0.9 0.94 0.86 0.82 0.85 0.73 0.91 0.77 0.9 0.9 0.9 0.85 0.66 0.88 0.79 0.85 100 1 0.9 0.91 0.73 0.76 0.89 0.93 0.84 0.86 0.82 0.79 0.59 0.88 0.80 0.77 0.91 0.77 0.9 0.9 0.9 0.85 0.66 0.88 0.79 0.85 100 1 0.9 0.91 0.81 0.84 0.84 0.92 0.92 0.88 0.79 0.59 0.88 0.88 0.78 0.91 0.55 0.66 0.88 0.75 0.75 0.9 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.93 0.99 0.91 0.82 0.66 0.89 0.91 0.82 0.66 0.89 0.91 0.82 0.92 0.88 0.89 0.91 0.82 0.80 0.77 0.91 0.82 0.87 0.91 0.82 0.87 0.91 0.82 0.87 0.91 0.82 0.87 0.91 0.82 0.87 0.91 0.82 0.87 0.91 0.82 0.87 0.91 0.92 0.93 0.95 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94
60 2 0.87 0.89 0.69 0.74 0.87 0.93 0.81 0.76 0.87 0.93 0.81 0.75 0.58 0.78 0.84 0.78 0.89 0.47 0.49 0.88 0.51 0.72 30 2 0.92 0.93 0.81 0.86 0.9 0.94 0.86 0.81 0.66 0.80 0.86 0.82 0.99 0.90 0.73 0.59 0.86 0.82 0.82 10 2 0.95 0.95 0.95 0.97 0.92 0.87 0.94 0.89 0.85 0.73 0.91 0.77 0.9 0.9 0.85 0.66 0.88 0.79 0.85 100 1 0.73 0.9 0.91 0.73 0.76 0.89 0.93 0.84 0.86 0.58 0.84 0.77 0.77 0.9 0.9 0.85 0.66 0.88 0.79 0.85 0.60 1 0.9 0.91 0.73 0.91 0.73 0.96 0.86 0.82 0.92 0.88 0.79 0.89 0.88 0.79 0.89 0.88 0.79 0.89 0.88 0.79 0.89 0.88 0.79 0.89 0.88 0.79 0.89 0.88 0.79 0.89 0.88 0.79 0.89 0.88 0.79 0.89 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.88 0.79 0.99 0.89 0.75 0.6 0.89 0.86 0.82 0.79 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.89 0.99 0.9
10 2 0.95 0.95 0.96 0.87 0.92 0.87 0.94 0.98 0.88 0.89 0.88 0.73 0.91 0.77 0.9 0.9 0.8 0.66 0.88 0.79 0.85 100 1 0.9 0.91 0.73 0.76 0.89 0.93 0.84 0.68 0.58 0.79 0.59 0.88 0.84 0.77 0.77 0.88 0.31 0.52 0.83 0.4 0.72 0.85 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91
100 1 0.9 0.91 0.73 0.76 0.89 0.93 0.84 0.68 0.58 0.84 0.77 0.77 0.88 0.31 0.52 0.83 0.4 0.72 60 1 0.9 0.91 0.81 0.84 0.92 0.92 0.88 0.79 0.59 0.88 0.88 0.78 0.91 0.53 0.56 0.86 0.88 0.86 0.75 0.75 0.91 0.93 0.94 0.94 0.91 0.92 0.966 0.89 0.91 0.82 0.87 0.90 0.86 0.87 0.99 0.86 0.87 0.89 0.91 0.82 0.97 0.90 0.96 0.94 0.90 0.93 0.89 0.95 0.94 0.93 0.86 0.87 0.94 0.94 0.91 0.92 0.93 0.96 0.94 0.94 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95
60 1 0.9 0.91 0.81 0.84 0.92 0.92 0.88 0.79 0.59 0.88 0.88 0.78 0.91 0.53 0.56 0.86 0.68 0.75 30 1 0.93 0.94 0.87 0.9 0.94 0.94 0.94 0.91 0.82 0.66 0.89 0.91 0.82 0.87 0.9 0.86 0.87 0.80 0.86 0.83 0.89 100 0 0.95 0.91 0.92 0.93 0.85 0.95 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94
30 1 0.93 0.94 0.87 0.9 0.94 0.97 0.93 0.94 0.94 0.94 0.96 0.94 0.99 0.97 0.82 0.66 0.89 0.91 0.82 0.93 0.75 0.6 0.89 0.86 0.82 δ = 0.81 0.91 0.92 0.93 0.96 0.94 0.94 0.92 0.93 0.96 0.94 0.94 0.92 0.94 0.96 0.94 0.96 0.94 0.96 0.94 0.96 0.95 0.97 0.99 0.98 0.97 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99
10 1 0.96 0.94 0.9 0.93 0.88 0.95 0.87 0.83 0.77 0.91 0.82 0.87 0.9 0.96 0.73 0.86 0.83 0.89 100 0 0.95 0.91 0.92 0.93 0.96 0.94 0.94 0.82 0.664 0.87 0.94 0.78 0.95 0.67 0.57 0.39 0.94 0.74 0.86 0.77 0.91 0.95 0.95 0.94 0.94 0.93 0.86 0.72 0.91 0.93 0.82 0.95 0.94 0.94 0.94 0.93 0.86 0.72 0.91 0.93 0.82 0.95 0.94 0.94 0.94 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.88 0.85 0.8 0.9 0.95 0.89 0.91 0.89 0.76 0.81 0.88 0.87 0.86 0.77 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.88 0.85 0.8 0.99 0.85 0.89 0.91 0.89 0.76 0.81 0.88 0.87 0.87 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.88 0.85 0.8 0.99 0.85 0.89 0.91 0.89 0.76 0.81 0.88 0.87 0.95 0.94 0.95 0.88 0.85 0.89 0.91 0.89 0.76 0.81 0.88 0.87 0.95 0.95 0.95 0.94 0.95 0.89 0.99 0.91 0.99 0.85 0.89 0.91 0.89 0.76 0.81 0.88 0.87 0.89 0.91 0.91 0.99 0.74 0.85 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.94 0.95 0.95 0.99 0.91 0.58 0.89 0.91 0.89 0.71 0.95 0.88 0.78 0.89 0.91 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.88 0.89 0.91 0.91 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.91 0.99 0.99
100 0 0 0.95 0.91 0.92 0.93 0.96 0.94 0.94 0.92 0.93 0.96 0.94 0.94 0.82 0.64 0.87 0.94 0.78 0.95 0.67 0.57 0.39 0.94 0.74 60 0 0.95 0.93 0.94 0.95 0.95 0.94 0.94 0.93 0.86 0.72 0.91 0.93 0.82 0.95 0.77 0.59 0.54 0.95 0.77 3.0 0.97 0.95 0.94 0.94 0.95 0.94 0.95 0.88 0.85 0.8 0.9 0.85 0.89 0.91 0.89 0.76 0.81 0.88 0.87 k grpEnv RE TF PP PC PU 3P WA RE
00 0 0.95 0.93 0.94 0.95 0.95 0.95 0.94 0.96 0.94 0.96 0.94 0.93 0.86 0.72 0.91 0.93 0.82 0.95 0.77 0.59 0.84 0.95 0.77 0.93 0.86 0.77 0.94 0.96 0.94 0.99 0.99 0.88 0.85 0.89 0.91 0.89 0.76 0.81 0.88 0.87 0.81 0.89 0.81 0.88 0.87 0.81 0.89 0.81 0.89 0.77 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.86 0.89 0.91 0.85 0.89 0.91 0.89 0.76 0.81 0.88 0.87 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81 0.89 0.81
30 0 0 0.95 0.94 0.94 0.94 0.96 0.94 0.95 0.98 0.93 0.88 0.73 0.9 0.92 0.84 0.95 0.86 0.67 0.71 0.93 0.86 10 0 0 0.97 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.88 0.85 0.8 0.9 0.85 0.89 0.91 0.89 0.76 0.81 0.88 0.87 k qrpEnv RE TF PP PC PU 3P WA RE TF PP
10 0 0.97 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.94 0.95 0.98 0.88 0.85 0.8 0.9 0.90 0.85 0.89 0.91 0.89 0.76 0.81 0.88 0.87 k qrpEnv RE TF PP PC PU 3P WA
Re
100 2 0.32 0.95 0.57 0.33 0.77 0.94 0.4 0.89 0.51 0.74 0.15 0.85 0.73 0.57 0.47 0.76 0.05 0.89 0.60 2 0.53 0.93 0.69 0.55 0.85 0.93 0.59 0.91 0.58 0.81 0.46 0.85 0.84 0.75 0.5 0.81 0.21 0.91 0.91 0.91 0.91 0.92 0.90 0.95 0.82 0.92 0.88 0.94 0.85 0.89 0.7 0.93 0.81 0.92 0.9 0.91 0.69 0.88 0.78 0.86 0.78 0.89 0.71 0.59 0.94 0.83 0.69 0.89 0.94 0.78 0.89 0.63 0.89 0.65 0.87 0.89 0.71 0.56 0.69 0.48 0.89 0.71 0.90 0.81 0.92 0.91 0.85 0.82 0.92 0.94 0.94 0.86 0.9 0.71 0.9 0.83 0.92 0.91 0.85 0.62 0.75 0.73 0.87 0.87 0.77 0.94 0.83 0.92 0.91 0.85 0.85 0.84 0.85 0.84 0.85 0.84 0.86 0.84 0.85 0.84 0.85 0.84 0.85 0.84 0.85 0.85 0.85 0.85 0.85 0.85 0.85 0.85
60 2 0.53 0.93 0.69 0.55 0.85 0.93 0.59 0.91 0.58 0.81 0.46 0.85 0.84 0.75 0.5 0.81 0.21 0.91 30 2 0.73 0.96 0.76 0.74 0.88 0.94 0.76 0.92 0.61 0.87 0.75 0.9 0.88 0.9 0.55 0.86 0.57 0.89 10 2 0.89 0.95 0.82 0.92 0.88 0.94 0.85 0.89 0.7 0.93 0.81 0.92 0.9 0.91 0.69 0.88 0.78 0.86 0.57 0.89 100 1 0.59 0.94 0.78 0.54 0.8 0.94 0.66 0.83 0.58 0.89 0.41 0.85 0.85 0.85 0.54 0.49 0.5 0.25 0.89 100 1 0.74 0.94 0.83 0.69 0.89 0.94 0.78 0.89 0.63 0.89 0.65 0.87 0.89 0.71 0.56 0.69 0.48 0.89 0.48 0.89 0.41 0.85 0.82 0.90 0.94 0.88 0.94 0.86 0.9 0.71 0.90 0.83 0.92 0.91 0.85 0.62 0.75 0.73 0.87 10 1 0.92 0.96 0.87 0.94 0.91 0.95 0.95 0.95 0.94 0.94 0.86 0.66 0.77 0.94 0.83 0.92 0.92 0.9 0.74 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 100 0 0.94 0.93 0.94 0.95 0.95 0.95 0.96 0.97 0.96 0.95 0.95 0.95 0.96 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95
30 2 0.73 0.96 0.76 0.74 0.88 0.94 0.76 0.76 0.92 0.61 0.87 0.75 0.9 0.88 0.9 0.55 0.86 0.57 0.89 10 2 0.89 0.95 0.82 0.92 0.88 0.94 0.85 0.89 0.7 0.93 0.81 0.92 0.9 0.91 0.69 0.88 0.78 0.86 100 1 0.59 0.94 0.78 0.54 0.8 0.94 0.66 0.83 0.58 0.89 0.7 0.93 0.81 0.92 0.9 0.91 0.69 0.88 0.78 0.86 100 1 0.74 0.94 0.83 0.69 0.89 0.94 0.78 0.89 0.63 0.89 0.63 0.89 0.65 0.87 0.89 0.71 0.56 0.69 0.48 0.89 0.48 0.89 0.71 0.94 0.80 0.94 0.94 0.80 0.94 0.94 0.86 0.9 0.71 0.9 0.83 0.92 0.91 0.85 0.62 0.75 0.73 0.87 0.77 0.94 0.80 0.94 0.94 0.80 0.94 0.86 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.86 0.94 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.94 0.84 0.94 0.94 0.84 0.94 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.93 0.88 0.74 0.84 0.92 0.9 0.94 0.88 0.66 0.46 0.94 0.84 0.84 0.84 0.84 0.94 0.94 0.84 0.94 0.94 0.84 0.94 0.84 0.94 0.94 0.84 0.94 0.94 0.84 0.94 0.94 0.84 0.94 0.94 0.84 0.94 0.94 0.84 0.94 0.94 0.84 0.94 0.94 0.94 0.84 0.94 0.94 0.94 0.84 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.94 0.9
10 2 0.89 0.95 0.82 0.92 0.88 0.94 0.85 0.89 0.7 0.93 0.81 0.92 0.9 0.91 0.69 0.88 0.78 0.86 100 1 0.59 0.94 0.78 0.54 0.8 0.94 0.66 0.83 0.58 0.89 0.41 0.85 0.85 0.54 0.49 0.5 0.25 0.89 60 1 0.74 0.94 0.83 0.69 0.83 0.69 0.89 0.94 0.78 0.89 0.63 0.89 0.65 0.87 0.89 0.71 0.56 0.69 0.48 0.89 0.89 0.41 0.85 0.80 0.71 0.56 0.69 0.48 0.89 0.89 0.94 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91
60 1 0.74 0.94 0.83 0.69 0.89 0.94 0.78 0.89 0.63 0.89 0.65 0.87 0.89 0.71 0.56 0.69 0.48 0.89 30 1 0.84 0.94 0.85 0.82 0.9 0.94 0.91 0.95 0.87 0.87 0.87 0.87 0.77 0.94 0.83 0.92 0.91 0.85 0.62 0.75 0.73 0.87 0.87 0.87 0.87 0.87 0.87 0.87 0.87
30 1 0.84 0.94 0.85 0.82 0.9 0.94 0.86 0.9 0.71 0.9 0.83 0.92 0.91 0.85 0.62 0.75 0.73 0.87 0.71 10 1 0.92 0.96 0.87 0.94 0.91 0.95 0.87 0.87 0.87 0.87 0.77 0.94 0.83 0.92 0.91 0.85 0.62 0.75 0.73 0.87 0.87 10 1 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.94 0.94 0.86 0.66 0.77 0.94 0.86 0.92 0.92 0.9 0.74 0.86 0.84 0.86 0.84 0.86 10 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.96 0.97 0.96 0.94 0.88 0.68 0.78 0.93 0.88 0.94 0.82 0.63 0.22 0.94 0.89 0.93 0.94 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95
10 1 0.92 0.96 0.87 0.94 0.95 0.95 0.94 0.96 0.97 0.96 0.97 0.96 0.95 0.95 0.96 0.95 0.97 0.96 0.95 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96
100 0 0.94 0.93 0.94 0.95 0.95 0.95 0.96 0.97 0.96 0.97 0.96 0.95 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96
60 0 0.96 0.95 0.95 0.96 0.97 0.96 0.94 0.88 0.68 0.78 0.93 0.88 0.94 0.82 0.63 0.22 0.94 0.89 30 0 0.95 0.94 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.97 0.98 0.95 0.97 0.98 0.95 0.97 0.98 0.95 0.97 0.98 0.99 0.83 0.99 0.88 0.9 0.90 0.89 0.77 0.69 0.88 0.84 k qrpEnv RE TF PP PC PU 3P WA RE TF PP PC PU 3P WA RE TF PP PC PU 3P WA
30 0 0.95 0.94 0.95 0.96 0.95 0.96 0.95 0.98 0.95 0.98 0.95 0.98 0.95 0.98 0.95 0.98 0.95 0.98 0.95 0.97 0.98 0.95 0.97 0.98 0.99 0.99 0.88 0.90 0.99 0.88 0.90 0.90
10 0 0.97 0.96 0.95 0.97 0.93 0.95 0.92 0.9 0.83 0.9 0.9 0.88 0.9 0.9 0.89 0.77 0.69 0.88 0.84 k qrpEnv RE TF PP PC PU 3P WA RE TF PP PC PU 3P WA
k qrpEnv RE TF PP PC PU 3P WA RE TF PP PC PU 3P WA RE TF PP PC PU 3P WA
100 0 00 074 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
100 2 0.08 0.74 0.8 0.54 0.23 0.92 0.42 0.96 0.49 0.96 0.03 0.94 0.78 0.8 0.51 0.35 0.07 0.77
60 2 0.26 0.81 0.76 0.83 0.45 0.88 0.62 0.96 0.55 0.97 0.12 0.92 0.84 0.91 0.54 0.53 0.23 0.8
30 2 0.55 0.88 0.81 0.97 0.68 0.88 0.78 <mark>0.95</mark> 0.62 0.96 0.38 0.9 0.9 0.96 0.62 0.7 0.44 0.84 10 2 0.82 0.92 0.88 0.99 0.85 0.92 0.86 0.92 0.78 0.94 0.66 0.92 0.91 0.94 0.72 0.83 0.6 0.88
100 1 0.44 0.86 0.94 0.75 0.59 0.94 0.72 0.95 0.6 0.91 0.23 0.91 0.88 0.78 0.55 0.23 0.29 0.76
60 1 061 088 092 089 072 091 079 093 063 09 045 089 091 089 059 042 048 08
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
10 1 0.9 0.94 0.93 0.99 0.92 0.94 0.88 0.9 0.82 0.93 0.75 0.89 0.9 0.91 0.78 0.77 0.69 0.89
100 0
60 0 0.95 0.94 0.93 0.96 0.96 0.95 0.94 0.87 0.64 0.59 0.93 0.81 0.94 0.86 0.6 0.09 0.94 0.76
30 0 0.96 0.95 0.95 0.95 0.96 0.96 0.94 0.9 0.74 0.73 0.91 0.85 0.93 0.89 0.67 0.31 0.92 0.8
10 0 0.97 0.96 0.96 0.91 0.96 0.91 0.88 0.84 0.86 0.88 0.9 0.88 0.79 0.57 0.86 0.84
k qrpEnv RE TF PP PC PU 3P WA RE TF PP PC PU 3P WA RE TF PP PC PU 3P WA
100 2 0.67 0.87 0.7 0.99 0.6 0.85 0.72 0.94 0.57 0.87 0.05 0.8 0.85 <u>0.92</u> 0.56 0.34 0.08 0.75
60 2 0.81 0.9 0.8 0.99 0.75 0.9 0.8 0.94 0.62 0.88 0.18 0.82 0.89 0.95 0.6 0.49 0.21 0.77
30 2 0.86 0.93 0.86 0.99 0.85 0.93 0.88 0.94 0.7 0.92 0.43 0.85 0.93 0.96 0.65 0.4 0.82
10 2 0.91 0.94 0.91 0.99 0.91 0.97 0.89 0.91 0.81 0.86 0.74 0.88 0.91 0.92 0.79 0.78 0.63 0.89
100 1 0.86 0.91 0.88 0.97 0.85 0.91 0.89 0.93 0.64 0.81 0.33 0.8 0.91 0.88 0.6 0.21 0.38 0.75
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
30 1 0.92 0.94 0.96 0.97 0.92 0.94 0.9 0.00 0.79 0.92 0.92 0.00 0.00 0.00 0.00
10 1 0.93 0.95 0.94 0.97 0.94 0.96 0.9 0.91 0.85 0.85 0.82 0.89 0.91 0.92 0.78 0.7 0.74 0.86 100 0 0.95 0.94 0.95 0.94 0.94 0.94 0.89 0.67 0.51 0.94 0.95 0.82 0.57 0.05 0.94 0.69
60 0 0.96 0.95 0.95 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.97 0.63 0.94 0.75 0.94 0.86 0.62 0.2 0.94 0.72
30 0 0.95 0.94 0.96 0.92 0.94 0.94 0.93 0.91 0.75 0.64 0.93 0.8 0.94 0.9 0.67 0.37 0.93 0.76
10 0 0.96 0.94 0.95 0.95 0.92 0.96 0.88 0.86 0.84 0.7 0.87 0.85 0.9 0.89 0.79 0.49 0.88 0.82
k qrpEnv RE TF PP PC PU 3P WA RE TF PP PC PU 3P WA RE TF PP PC PU 3P WA