N	g_{opt}
$[1, 3]$	1
$[4, 8]$	0.9
$[9, 14] \cup \{18\}$	0.8
$[15, 43] \setminus \{18\}$	0.7
$[44, 202]$	0.6
$[203, 1043] \setminus \{1036, 1038\}$	0.5
$[1044, 8001] \cup \{1036, 1038, 8030\} \setminus \{7979\}$	0.4
$[8002, 10000] \cup \{7979\}$	0.3