Table S2. Performance of IFS with RF when using different number of features ranked by MCFS with step size of 10.

Number of features	αβT cells	B cells	γδ T cells	innate lymphocytes	ACC	MCC
10	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
30	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
40	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
50	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
60	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
70	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
80	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
90	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
110	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
120	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
130	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
140	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
150	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
160	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
170	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
180	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
190	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
200	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
210	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
220	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
230	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
240	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
250	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
260	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
270	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
280	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
290	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
300	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
310	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
320	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
330	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
340	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
350	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
360	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
370	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
380	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
390	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
400	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
410	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
420	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
430	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
440	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
450	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
460	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
470	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
480	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

490	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
500	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
510	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
520	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
530	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
540	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
550	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
560	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
570	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
580	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
590	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
600	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
610	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
620	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
630	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
640	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
650	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
660	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
670	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
680	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
690	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
700	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
710	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
720	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
730	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
740	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
750	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
760	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
770	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
780	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
790	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
800	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
810	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
820	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
830	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
840	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
850	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
860	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
870	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
880	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
890	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
900	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
910	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
920	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
930	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
940	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
950	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
960	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
970	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
980	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
990	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1010	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1020	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

1030	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1040	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1050	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1060	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1070	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1080	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1090	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1110	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1120	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1130	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1140	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1150	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1160	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1170	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1180	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1190	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1200	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1210	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1220	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1230	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1240	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
1250	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1260	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1270	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1280	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1290	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1300	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1310	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1320	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1330	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1340	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1350	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1360	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1370	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1380	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1390	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1400	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1410	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1420	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1430	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1440	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1450	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1460	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1470	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1480	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1490	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1500	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1510	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1520	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1530	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1540	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1550	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1560	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

1570	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1580	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1590	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1600	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1610	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1620	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1630	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1640	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1650	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1660	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1670	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1680	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1690	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1700	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1710	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1720	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1730	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1740	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1750	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1760	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1770	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1780	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1790	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1800	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1810	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1820	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1830	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1840	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1850	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1860	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1870	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1880	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1890	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1900	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1910	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1920	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
1930	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1940	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1950	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1960	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1970	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1980	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1990	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2010	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2020	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2030	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2040	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2050	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2060	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2070	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2080	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2090	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

2110	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2120	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2130	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2140	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2150	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2160	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2170	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2180	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2190	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2200	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2210	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2220	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2230	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2240	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2250	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2260	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2270	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2280	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2290	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2300	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2310	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2320	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2330	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2340	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2350	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2360	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2370	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2380	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2390	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2400	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2410	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2420	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2430	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2440	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2450	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2460	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2470	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2480	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2490	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2500	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2510	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2520	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2530	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2540	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2550	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2560	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2570	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2580	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2590	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2600	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2610	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2620	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2630	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2640	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

2650	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2660	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2670	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2680	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2690	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2700	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2710	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2720	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2730	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2740	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2750	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2760	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2770	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2780	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2790	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2800	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2810	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2820	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2830	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2840	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2850	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2860	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2870	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2880	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2890	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2900	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2910	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2920	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2930	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2940	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2950	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2960	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2970	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
2980	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
2990	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3010	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3020	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3030	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3040	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3050	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3060	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3070	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3080	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3090	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3110	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3120	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3130	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3140	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3150	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3160	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3170	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3180	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

3190	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3200	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3210	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3220	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3230	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3240	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3250	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3260	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3270	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3280	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3290	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3300	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3310	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3320	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3330	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3340	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3350	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3360	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3370	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3380	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3390	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3400	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3410	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3420	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3430	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3440	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3450	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3460	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3470	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3480	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3490	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3500	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3510	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3520	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3530	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3540	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3550	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3560	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3570	1.000	1.000	0.769	1.000	0.973	0.962
3580	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3590	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3600	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3610	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3620	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3630	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3640	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3650	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3660	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3670	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3680	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3690	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3700	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3710	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3720	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

3730	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3740	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3750	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3760	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3770	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3780	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3790	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3800	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3810	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3820	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3830	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
3840	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3850	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3860	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3870	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3880	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3890	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3900	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3910	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3920	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3930	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3940	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3950	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3960	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3970	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
3980	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3990	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4000	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4010	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4020	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4030	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4040	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4050	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4060	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4070	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4080	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4090	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4110	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4120	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4130	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4140	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4150	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4160	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4170	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4180	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4190	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4200	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4210	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4220	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4230	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4240	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4250	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4260	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

4270	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4280	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4290	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4300	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
4310	1.000	1.000	0.769	1.000	0.973	0.962
4320	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4330	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4340	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4350	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4360	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4370	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4380	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4390	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4400	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
4410	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4420	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
4430	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4440	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4450	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4460	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4470	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4480	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4490	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
4500	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4510	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4520	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4530	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4540	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4550	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4560	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4570	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4580	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4590	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4600	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4610	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4620	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4630	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4640	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4650	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
4660	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4670	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4680	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4690	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4700	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4710	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4720	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4730	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4740	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4750	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4760	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
4770	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4780	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4790	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4800	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987

4810	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4820	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4830	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4840	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
4850	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4860	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4870	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4880	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4890	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4900	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4910	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4920	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4930	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4940	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4950	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4960	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4970	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
4980	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
4990	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5000	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
5010	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5020	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5030	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5040	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5050	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5060	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5070	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5080	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5090	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5100	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5110	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5120	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5130	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5140	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5150	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5160	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5170	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5180	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5190	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5200	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5210	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5220	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5230	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5240	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5250	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5260	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5270	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5280	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5290	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5300	1.000	1.000	0.769	1.000	0.973	0.962
5310	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5320	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5330	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5340	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

5350	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5360	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5370	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5380	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5390	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5400	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5410	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5420	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5430	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5440	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5450	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5460	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
5470	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
5480	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5490	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5500	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5510	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
5520	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5530	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5540	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5550	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5560	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
5570	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5580	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5590	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5600	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5610	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5620	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5630	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5640	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5650	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5660	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5670	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5680	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5690	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5700	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5710	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5720	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5730	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5740	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5750	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5760	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
5770	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
5780	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5790	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5800	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
5810	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5820	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5830	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5840	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5850	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5860	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
5870	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5880	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987

5890	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5900	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5910	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5920	1.000	1.000	0.769	1.000	0.973	0.962
5930	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5940	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5950	1.000	1.000	0.846	1.000	0.982	0.975
5960	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
5970	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5980	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
5990	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987
6000	1.000	1.000	0.923	1.000	0.991	0.987