## Accuracy

	NB	5	10	15	30	50	100	200
abalone16_29	0.68	0.74	0.75	0.75	0.73	0.74	0.74	0.75
balance_scale	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
breast_cancer	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.71	0.73	0.73
car	0.89	0.77	0.81	0.89	0.9	0.9	0.9	0.9
$\mathrm{cmc}$	0.68	0.72	0.7	0.7	0.71	0.72	0.72	0.72
ecoli	0.78	0.8	0.81	0.81	0.82	0.83	0.84	0.83
glass	0.48	0.44	0.48	0.47	0.54	0.59	0.59	0.58
haberman	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
heart_cleveland	0.81	0.81	0.8	0.79	0.82	0.81	0.82	0.82
hepatitis	0.66	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
new_thyroid	0.96	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
postoperative	0.67	0.67	0.66	0.61	0.64	0.62	0.63	0.63
solar_flare	0.65	0.76	0.73	0.7	0.6	0.62	0.6	0.6
transfusion	0.74	0.74	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
vehicle	0.66	0.66	0.67	0.68	0.69	0.68	0.68	0.68
yeastME3	0.27	0.25	0.37	0.36	0.29	0.3	0.25	0.27
bupa	0.54	0.63	0.55	0.58	0.57	0.58	0.58	0.6
german	0.73	0.73	0.73	0.74	0.73	0.74	0.72	0.73
horse_colic	0.78	0.77	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78
ionosphere	0.87	0.86	0.88	0.89	0.88	0.87	0.88	0.87
seeds	0.9	0.9	0.89	0.89	0.91	0.91	0.9	0.9
vertebal	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77

## Sensitivity

NB	5	10	15	30	50	100	200
0.69	0.76	0.76	0.77	0.75	0.75	0.76	0.76
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
0.84	0.86	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86
0.89	0.76	0.8	0.89	0.9	0.9	0.9	0.9
0.7	0.79	0.76	0.75	0.76	0.77	0.78	0.78
0.76	0.8	0.81	0.8	0.81	0.82	0.83	0.82
0.45	0.4	0.45	0.44	0.52	0.58	0.58	0.57
0.93	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95
0.83	0.85	0.84	0.83	0.86	0.86	0.86	0.87
0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66
0.97	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
0.85	0.86	0.85	0.8	0.83	0.8	0.82	0.82
0.64	0.76	0.72	0.69	0.58	0.61	0.58	0.58
0.91	0.93	0.94	0.95	0.96	0.95	0.95	0.96
0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.63	0.64	0.63
0.18	0.16	0.29	0.28	0.2	0.22	0.16	0.18
0.4	0.67	0.43	0.48	0.47	0.51	0.52	0.55
0.77	0.81	0.78	0.8	0.79	0.79	0.77	0.75
0.79	0.78	0.79	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
0.93	0.91	0.93	0.96	0.95	0.94	0.93	0.93
0.9	0.89	0.9	0.9	0.91	0.91	0.9	0.9
0.73	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74
	0.69 1.0 0.84 0.89 0.7 0.76 0.45 0.93 0.63 0.97 0.85 0.64 0.91 0.18 0.4 0.77 0.79 0.93	0.69         0.76           1.0         1.0           0.84         0.86           0.89         0.76           0.7         0.79           0.76         0.8           0.45         0.4           0.93         0.95           0.83         0.85           0.63         0.66           0.97         0.97           0.85         0.86           0.64         0.76           0.91         0.93           0.61         0.62           0.18         0.16           0.4         0.67           0.77         0.81           0.93         0.91           0.93         0.91           0.93         0.91           0.93         0.91           0.99         0.89	0.69         0.76         0.76           1.0         1.0         1.0           0.84         0.86         0.87           0.89         0.76         0.8           0.7         0.79         0.76           0.76         0.8         0.81           0.45         0.4         0.45           0.93         0.95         0.94           0.83         0.85         0.84           0.63         0.66         0.67           0.97         0.97         0.98           0.85         0.86         0.85           0.64         0.76         0.72           0.91         0.93         0.94           0.61         0.62         0.63           0.18         0.16         0.29           0.4         0.67         0.43           0.77         0.81         0.78           0.79         0.78         0.79           0.93         0.91         0.93           0.9         0.89         0.9	0.69         0.76         0.76         0.77           1.0         1.0         1.0         1.0           0.84         0.86         0.87         0.87           0.89         0.76         0.8         0.89           0.7         0.79         0.76         0.75           0.76         0.8         0.81         0.8           0.45         0.4         0.45         0.44           0.93         0.95         0.94         0.94           0.83         0.85         0.84         0.83           0.63         0.66         0.67         0.67           0.97         0.97         0.98         0.98           0.85         0.86         0.85         0.8           0.64         0.76         0.72         0.69           0.91         0.93         0.94         0.95           0.61         0.62         0.63         0.64           0.18         0.16         0.29         0.28           0.4         0.67         0.43         0.48           0.77         0.81         0.78         0.8           0.79         0.78         0.79         0.81           0.	0.69         0.76         0.76         0.77         0.75           1.0         1.0         1.0         1.0         1.0           0.84         0.86         0.87         0.87         0.86           0.89         0.76         0.8         0.89         0.9           0.7         0.79         0.76         0.75         0.76           0.76         0.8         0.81         0.8         0.81           0.45         0.4         0.45         0.44         0.52           0.93         0.95         0.94         0.94         0.94           0.83         0.85         0.84         0.83         0.86           0.63         0.66         0.67         0.67         0.67           0.97         0.97         0.98         0.98         0.99           0.85         0.86         0.85         0.8         0.83           0.64         0.76         0.72         0.69         0.58           0.91         0.93         0.94         0.95         0.96           0.61         0.62         0.63         0.64         0.65           0.18         0.16         0.29         0.28         0.2	0.69         0.76         0.76         0.77         0.75         0.75           1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0           0.84         0.86         0.87         0.87         0.86         0.86         0.86           0.89         0.76         0.8         0.89         0.9         0.9         0.9           0.7         0.79         0.76         0.75         0.76         0.77           0.76         0.8         0.81         0.8         0.81         0.82           0.45         0.4         0.45         0.44         0.52         0.58           0.93         0.95         0.94         0.94         0.94         0.94           0.83         0.85         0.84         0.83         0.86         0.86           0.63         0.66         0.67         0.67         0.67         0.67           0.97         0.97         0.98         0.98         0.99         0.99           0.85         0.86         0.85         0.8         0.83         0.8           0.64         0.76         0.72         0.69         0.58         0.61           0.91	0.69         0.76         0.76         0.77         0.75         0.75         0.76           1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0           0.84         0.86         0.87         0.87         0.86         0.86         0.86           0.89         0.76         0.8         0.89         0.9         0.9         0.9           0.7         0.79         0.76         0.75         0.76         0.77         0.78           0.76         0.8         0.81         0.8         0.81         0.82         0.83           0.45         0.4         0.45         0.44         0.52         0.58         0.58           0.93         0.95         0.94         0.94         0.94         0.94         0.95           0.83         0.85         0.84         0.83         0.86         0.86         0.86           0.63         0.66         0.67         0.67         0.67         0.67         0.67           0.97         0.97         0.98         0.98         0.99         0.99         0.99           0.85         0.86         0.85         0.8         0.83         0.8 </td

## Specificity

	NB	5	10	15	30	50	100	200
abalone16_29	0.58	0.54	0.52	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51
balance_scale	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
breast_cancer	0.44	0.41	0.41	0.4	0.41	0.38	0.44	0.42
car	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
cmc	0.61	0.47	0.5	0.53	0.54	0.53	0.52	0.51
ecoli	0.94	0.86	0.8	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
glass	0.82	0.94	0.88	0.88	0.76	0.71	0.71	0.71
haberman	0.17	0.16	0.17	0.19	0.16	0.16	0.15	0.16
heart_cleveland	0.63	0.49	0.49	0.49	0.54	0.43	0.51	0.46
hepatitis	0.78	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.75
new_thyroid	0.87	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
postoperative	0.17	0.12	0.12	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12
solar_flare	0.93	0.79	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
transfusion	0.2	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
vehicle	0.84	0.8	0.78	0.8	0.83	0.82	0.81	0.82
yeastME3	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
bupa	0.74	0.58	0.72	0.72	0.7	0.69	0.68	0.68
german	0.62	0.56	0.6	0.59	0.6	0.61	0.63	0.67
horse_colic	0.75	0.74	0.75	0.74	0.76	0.76	0.75	0.74
ionosphere	0.76	0.76	0.79	0.75	0.76	0.75	0.79	0.75
seeds	0.91	0.9	0.86	0.87	0.91	0.91	0.91	0.91
vertebal	0.87	0.91	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85

F-1 klasa mniejszosciowa

10	15	30	50	100	200
1 00				100	200
1 0.2	0.2	0.19	0.19	0.2	0.2
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7 0.48	0.47	0.47	0.44	0.49	0.48
4 0.29	0.4	0.43	0.43	0.44	0.44
3 0.43	0.45	0.45	0.46	0.45	0.45
8 0.46	0.5	0.52	0.53	0.54	0.53
0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21
5 0.26	0.27	0.24	0.24	0.23	0.25
7 0.35	0.35	0.41	0.34	0.4	0.37
7 0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49
3 0.87	0.87	0.9	0.9	0.9	0.9
7 0.16	0.1	0.16	0.15	0.15	0.15
0.22	0.2	0.16	0.16	0.16	0.16
3 0.24	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
3 0.53	0.54	0.56	0.54	0.54	0.54
3 <b>0.25</b>	0.25	0.23	0.24	0.22	0.23
7 0.57	0.59	0.57	0.58	0.57	0.59
0.57	0.58	0.57	0.58	0.58	0.59
0.71	0.72	0.73	0.73	0.73	0.71
0.82	0.83	0.82	0.81	0.82	0.8
5 0.83	0.84	0.87	0.87	0.86	0.86
<b>3</b> 0.7	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	7 0.48 4 0.29 3 0.43 8 0.46 1 0.21 5 0.26 7 0.35 7 0.48 3 0.87 7 0.16 1 0.22 3 0.53 3 0.24 3 0.53 3 0.25 7 0.57 6 0.57 7 0.71 9 0.82 5 0.83	0         0.0         0.0           7         0.48         0.47           4         0.29         0.4           3         0.43         0.45           8         0.46         0.5           1         0.21         0.21           5         0.26         0.27           7         0.35         0.35           7         0.48         0.48           3         0.87         0.87           7         0.16         0.1           1         0.22         0.2           3         0.24         0.23           3         0.53         0.54           3         0.25         0.25           7         0.57         0.58           6         0.57         0.58           7         0.71         0.72           9         0.82         0.83           5         0.83         0.84	0         0.0         0.0         0.0           7         0.48         0.47         0.47           4         0.29         0.4         0.43           3         0.43         0.45         0.45           8         0.46         0.5         0.52           1         0.21         0.21         0.21           5         0.26 <b>0.27</b> 0.24           7         0.35         0.35         0.41           7         0.48         0.48         0.48           3         0.87 <b>0.9</b> 7         0.16         0.1         0.16           1 <b>0.22</b> 0.2         0.16           3         0.24         0.23         0.23           3         0.53         0.54 <b>0.56</b> 3 <b>0.25 0.23</b> 7         0.57 <b>0.59</b> 0.57           6         0.57         0.58         0.57           7         0.71         0.72 <b>0.73</b> 9         0.82 <b>0.83</b> 0.84 <b>0.87</b>	0         0.0         0.0         0.0           7         0.48         0.47         0.47         0.44           4         0.29         0.4         0.43         0.43           3         0.43         0.45         0.45         0.46           8         0.46         0.5         0.52         0.53           1         0.21         0.21         0.21         0.21           5         0.26         0.27         0.24         0.24           7         0.35         0.35         0.41         0.34           7         0.48         0.48         0.48         0.48           3         0.87         0.9         0.9           7         0.16         0.1         0.16         0.15           1         0.22         0.2         0.16         0.16           3         0.24         0.23         0.23         0.24           3         0.53         0.54         0.56         0.54           3         0.25         0.25         0.23         0.24           7         0.57         0.58         0.57         0.58           6         0.57         0.58         <	0         0.0         0.0         0.0         0.0           7         0.48         0.47         0.47         0.44         0.49           4         0.29         0.4         0.43         0.43         0.44           3         0.43         0.45         0.45         0.46         0.45           8         0.46         0.5         0.52         0.53         0.54           1         0.21         0.21         0.21         0.22           5         0.26         0.27         0.24         0.24         0.23           7         0.35         0.35         0.41         0.34         0.4           7         0.48         0.48         0.48         0.48         0.48           3         0.87         0.89         0.9         0.9           7         0.16         0.1         0.16         0.15         0.15           1         0.22         0.2         0.16         0.16         0.16           3         0.24         0.23         0.23         0.24         0.24           3         0.53         0.54         0.56         0.54         0.54           3         0.53

## G-mean

	NB	5	10	15	30	50	100	200
abalone16_29	0.63	0.64	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
balance_scale	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
breast_cancer	0.6	0.59	0.6	0.59	0.6	0.57	0.61	0.6
car	0.94	0.87	0.9	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
$\mathrm{cmc}$	0.65	0.61	0.62	0.63	0.64	0.64	0.63	0.63
ecoli	0.85	0.83	0.8	0.85	0.86	0.87	0.87	0.87
glass	0.61	0.61	0.63	0.62	0.63	0.64	0.64	0.64
haberman	0.4	0.39	0.4	0.42	0.39	0.39	0.37	0.39
heart_cleveland	0.72	0.64	0.64	0.64	0.68	0.61	0.67	0.63
hepatitis	0.7	0.69	0.69	0.69	0.69	0.7	0.69	0.7
new_thyroid	0.92	0.9	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
postoperative	0.38	0.33	0.33	0.26	0.32	0.32	0.32	0.32
solar_flare	0.77	0.78	0.82	0.8	0.74	0.75	0.74	0.74
transfusion	0.43	0.39	0.39	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
vehicle	0.72	0.7	0.7	0.72	0.73	0.72	0.72	0.72
yeastME3	0.42	0.4	0.54	0.52	0.44	0.46	0.39	0.42
bupa	0.55	0.62	0.55	0.59	0.58	0.59	0.59	0.61
german	0.69	0.67	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.71
horse_colic	0.77	0.76	0.77	0.78	0.78	0.79	0.78	0.77
ionosphere	0.84	0.83	0.85	0.85	0.85	0.84	0.85	0.83
seeds	0.91	0.9	0.88	0.89	0.91	0.91	0.91	0.91
vertebal	0.8	0.81	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79