## Accuracy

NB         5         10         15         30         50         100         200           abalone16_29         0.68         0.79         0.8         0.8         0.78         0.78         0.79         0.79           balance_scale         0.92         0.93         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.74         0.72         0.73         0.73         0.74         0.74         0.72         0.73         0.73         0.74         0.82         0.81         0.83         0.82         0.81         0.83         0.82         0.81         0.84         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74<									
balance_scale         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.92         0.93         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.73         0.74         0.91         0.92         0.93         0.82         0.83         0.82         0.83         0.82         0.83         0.82         0.83         0.82         0.83         0.83		NB	5	10	15	30	50	100	200
breast_cancer         0.72         0.72         0.73         0.73         0.73         0.72         0.73         0.73           car         0.89         0.91         0.9         0.9         0.9         0.9         0.91         0.91           cmc         0.68         0.73         0.71         0.72         0.72         0.73         0.73         0.74           ecoli         0.78         0.84         0.81         0.8         0.81         0.83         0.83         0.82           glass         0.48         0.44         0.46         0.46         0.47         0.58         0.58         0.59           haberman         0.73         0.73         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.73         0.83         0.82         0.82         0.81         0.82         0.82         0.83           heart_cleveland         0.81         0.83         0.82         0.82         0.81         0.82         0.82         0.83           hepatitis         0.66         0.68         0.7         0.68         0.69         0.7         0.67         0.67           postoperative	abalone16_29	0.68	0.79	0.8	0.8	0.78	0.78	0.79	0.79
car         0.89         0.91         0.9         0.9         0.9         0.9         0.91         0.91           cmc         0.68         0.73         0.71         0.72         0.72         0.73         0.73         0.74           ecoli         0.78         0.84         0.81         0.8         0.81         0.83         0.83         0.82           glass         0.48         0.44         0.46         0.46         0.47         0.58         0.58         0.59           haberman         0.73         0.73         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.73           heart_cleveland         0.81         0.83         0.82         0.82         0.81         0.82         0.82         0.83           hepatitis         0.66         0.68         0.7         0.68         0.69         0.7         0.67         0.67           new_thyroid         0.96         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97	balance_scale	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
cmc         0.68         0.73         0.71         0.72         0.72         0.73         0.73         0.74           ecoli         0.78         0.84         0.81         0.8         0.81         0.83         0.83         0.82           glass         0.48         0.44         0.46         0.46         0.47         0.58         0.58         0.59           haberman         0.73         0.73         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.73           heart_cleveland         0.81         0.83         0.82         0.82         0.81         0.82         0.82         0.83           hepatitis         0.66         0.68         0.7         0.68         0.69         0.7         0.67         0.67           new_thyroid         0.96         0.97	breast_cancer	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.72	0.73	0.73
ecoli         0.78         0.84         0.81         0.8         0.81         0.83         0.83         0.82           glass         0.48         0.44         0.46         0.46         0.47         0.58         0.58         0.59           haberman         0.73         0.73         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.73           heart_cleveland         0.81         0.83         0.82         0.82         0.81         0.82         0.82         0.83           hepatitis         0.66         0.68         0.7         0.68         0.69         0.7         0.67         0.67           new_thyroid         0.96         0.97	car	0.89	0.91	0.9	0.9	0.9	0.9	0.91	0.91
glass         0.48         0.44         0.46         0.46         0.47         0.58         0.58         0.59           haberman         0.73         0.73         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.73           heart_cleveland         0.81         0.83         0.82         0.82         0.81         0.82         0.82         0.83           hepatitis         0.66         0.68         0.7         0.68         0.69         0.7         0.67         0.67           new_thyroid         0.96         0.97 <td><math>\mathrm{cmc}</math></td> <td>0.68</td> <td>0.73</td> <td>0.71</td> <td>0.72</td> <td>0.72</td> <td>0.73</td> <td>0.73</td> <td>0.74</td>	$\mathrm{cmc}$	0.68	0.73	0.71	0.72	0.72	0.73	0.73	0.74
haberman         0.73         0.73         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.74         0.73           heart_cleveland         0.81         0.83         0.82         0.82         0.81         0.82         0.82         0.83           hepatitis         0.66         0.68         0.7         0.68         0.69         0.7         0.67         0.67           new_thyroid         0.96         0.97<	ecoli	0.78	0.84	0.81	0.8	0.81	0.83	0.83	0.82
heart_cleveland         0.81         0.83         0.82         0.82         0.81         0.82         0.83           hepatitis         0.66         0.68         0.7         0.68         0.69         0.7         0.67         0.67           new_thyroid         0.96         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97           postoperative         0.67         0.66         0.64         0.63         0.64         0.64         0.63         0.63           solar_flare         0.65         0.89         0.81         0.86         0.61         0.64         0.59         0.57           transfusion         0.74         0.75         0.76	glass	0.48	0.44	0.46	0.46	0.47	0.58	0.58	0.59
hepatitis         0.66         0.68         0.7         0.68         0.69         0.7         0.67         0.67           new_thyroid         0.96         0.97         0.59         0.57         0.76	haberman	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73
new_thyroid         0.96         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97         0.97           postoperative         0.67         0.66         0.64         0.63         0.64         0.64         0.63         0.63           solar_flare         0.65         0.89         0.81         0.86         0.61         0.64         0.59         0.57           transfusion         0.74         0.75         0.76	heart_cleveland	0.81	0.83	0.82	0.82	0.81	0.82	0.82	0.83
postoperative         0.67         0.66         0.64         0.63         0.64         0.64         0.63         0.63           solar_flare         0.65         0.89         0.81         0.86         0.61         0.64         0.59         0.57           transfusion         0.74         0.75         0.76         0.76         0.76         0.76         0.76         0.76         0.76           vehicle         0.66         0.66         0.68         0.69         0.7         0.69         0.69         0.68           yeastME3         0.27         0.22         0.31         0.33         0.3         0.27         0.25         0.3           bupa         0.54         0.6         0.59         0.6         0.6         0.6         0.6         0.59           german         0.73         0.74         0.72         0.75         0.74         0.75         0.75         0.74           horse_colic         0.78         0.78         0.79         0.8         0.78         0.78         0.87           seeds         0.9         0.9         0.89         0.89         0.91         0.91         0.91         0.91	hepatitis	0.66	0.68	0.7	0.68	0.69	0.7	0.67	0.67
solar_flare         0.65         0.89         0.81         0.86         0.61         0.64         0.59         0.57           transfusion         0.74         0.75         0.76         0.69         0.69         0.69         0.69         0.69         0.69         0.69         0.69         0.69         0.69         0.68         0.87         0.25         0.3           bupa         0.54         0.6         0.59         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.59         0.75         0.74         0.75         0.75         0.74           horse_colic         0.78	new_thyroid	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
transfusion         0.74         0.75         0.76         0.79         0.68         0.87         0.87         0.75         0.25         0.3           bupa         0.54         0.6         0.59         0.6         0.6         0.6         0.6         0.6         0.59           german         0.73         0.74         0.72         0.75         0.74         0.75         0.75         0.74           horse_colic         0.78         0.78         0.79         0.8         0.78         0.78         0.77         0.77           ionosphere         0.87         0.83         0.84         0.87         0.87         0.86         0.87           seeds         0.9         0.9         0.89         0.89         0.91         0.91         0.91         0.9	postoperative	0.67	0.66	0.64	0.63	0.64	0.64	0.63	0.63
vehicle         0.66         0.66         0.68         0.69         0.7         0.69         0.69         0.68           yeastME3         0.27         0.22         0.31         0.33         0.3         0.27         0.25         0.3           bupa         0.54         0.6         0.59         0.6         0.6         0.6         0.6         0.59           german         0.73         0.74         0.72         0.75         0.74         0.75         0.75         0.74           horse_colic         0.78         0.78         0.79         0.8         0.78         0.78         0.77         0.77           ionosphere         0.87         0.83         0.84         0.87         0.87         0.86         0.87           seeds         0.9         0.9         0.89         0.91         0.91         0.91         0.91	solar_flare	0.65	0.89	0.81	0.86	0.61	0.64	0.59	0.57
yeastME3         0.27         0.22         0.31         0.33         0.3         0.27         0.25         0.3           bupa         0.54         0.6         0.59         0.6         0.6         0.6         0.6         0.59           german         0.73         0.74         0.72         0.75         0.74         0.75         0.75         0.74           horse_colic         0.78         0.78         0.79         0.8         0.78         0.78         0.77         0.77           ionosphere         0.87         0.83         0.84         0.87         0.87         0.86         0.87           seeds         0.9         0.9         0.89         0.89         0.91         0.91         0.91         0.9	transfusion	0.74	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
bupa         0.54         0.6         0.59         0.6         0.6         0.6         0.6         0.59           german         0.73         0.74         0.72         0.75         0.74         0.75         0.75         0.74           horse_colic         0.78         0.78         0.79         0.8         0.78         0.78         0.77         0.77           ionosphere         0.87         0.83         0.84         0.87         0.87         0.86         0.87           seeds         0.9         0.9         0.89         0.91         0.91         0.91         0.9	vehicle	0.66	0.66	0.68	0.69	0.7	0.69	0.69	0.68
german         0.73         0.74         0.72         0.75         0.74         0.75         0.75         0.74           horse_colic         0.78         0.78         0.79         0.8         0.78         0.78         0.77         0.77           ionosphere         0.87         0.83         0.84         0.87         0.87         0.87         0.86         0.87           seeds         0.9         0.9         0.89         0.91         0.91         0.91         0.9	yeastME3	0.27	0.22	0.31	0.33	0.3	0.27	0.25	0.3
horse_colic         0.78         0.78         0.79         0.8         0.78         0.78         0.77         0.77           ionosphere         0.87         0.83         0.84         0.87         0.87         0.86         0.87           seeds         0.9         0.9         0.89         0.89         0.91         0.91         0.91         0.9	bupa	0.54	0.6	0.59	0.6	0.6	0.6	0.6	0.59
ionosphere 0.87 0.83 0.84 0.87 0.87 0.87 0.86 0.87 seeds 0.9 0.9 0.89 0.89 0.91 0.91 0.91 0.9	german	0.73	0.74	0.72	0.75	0.74	0.75	0.75	0.74
seeds 0.9 0.9 0.89 0.89 <b>0.91 0.91 0.91</b> 0.9		0.78	0.78	0.79	0.8	0.78	0.78	0.77	0.77
	ionosphere	0.87	0.83	0.84	0.87	0.87	0.87	0.86	0.87
vertebal <b>0.78</b> 0.77 0.77 0.76 0.76 0.77 0.77 0.77	seeds	0.9	0.9	0.89	0.89	0.91	0.91	0.91	0.9
	vertebal	0.78	0.77	0.77	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77

## Sensitivity

NB	5	10	15	30	50	100	200
0.69	0.81	0.82	0.83	0.8	0.81	0.81	0.81
1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
0.84	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.87	0.87
0.89	0.91	0.9	0.9	0.9	0.9	0.91	0.92
0.7	0.82	0.79	0.79	0.81	0.83	0.82	0.84
0.76	0.83	0.8	0.79	0.79	0.82	0.82	0.81
0.45	0.4	0.42	0.42	0.45	0.56	0.57	0.58
0.93	0.95	0.96	0.95	0.96	0.97	0.97	0.99
0.83	0.88	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.89
0.63	0.68	0.7	0.67	0.69	0.69	0.66	0.65
0.97	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
0.85	0.83	0.83	0.8	0.83	0.83	0.83	0.83
0.64	0.9	0.81	0.86	0.6	0.63	0.58	0.55
0.91	0.93	0.94	0.95	0.96	0.95	0.95	0.96
0.61	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.64
0.18	0.13	0.23	0.25	0.21	0.19	0.16	0.22
0.4	0.71	0.55	0.64	0.61	0.6	0.59	0.6
0.77	0.81	0.77	0.81	0.82	0.84	0.83	0.8
0.79	0.79	0.8	0.83	0.8	0.8	0.8	0.8
0.93	0.84	0.84	0.92	0.91	0.92	0.91	0.93
0.9	0.9	0.9	0.9	0.91	0.91	0.91	0.9
0.73	0.73	0.72	0.72	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 0.64 0.91 0.61 0.18 0.4 0.77 0.79 0.93	0.69         0.81           1.0         1.0           0.84         0.87           0.89         0.91           0.7         0.82           0.76         0.83           0.45         0.4           0.93         0.95           0.83         0.68           0.97         0.99           0.85         0.83           0.64         0.9           0.91         0.93           0.61         0.63           0.18         0.13           0.4         0.71           0.77         0.81           0.79         0.79           0.93         0.84           0.9         0.9	0.69         0.81         0.82           1.0         1.0         1.0           0.84         0.87         0.87           0.89         0.91         0.9           0.7         0.82         0.79           0.76         0.83         0.8           0.45         0.4         0.42           0.93         0.95         0.96           0.83         0.88         0.87           0.63         0.68         0.7           0.97         0.99         0.98           0.85         0.83         0.83           0.64         0.9         0.81           0.91         0.93         0.94           0.61         0.63         0.66           0.18         0.13         0.23           0.4         0.71         0.55           0.77         0.81         0.77           0.79         0.8         0.93           0.93         0.84         0.84           0.9         0.9         0.9	0.69         0.81         0.82         0.83           1.0         1.0         1.0         1.0           0.84         0.87         0.87         0.87           0.89         0.91         0.9         0.9           0.7         0.82         0.79         0.79           0.76         0.83         0.8         0.79           0.45         0.4         0.42         0.42           0.93         0.95         0.96         0.95           0.83         0.88         0.87         0.87           0.63         0.68         0.7         0.67           0.97         0.99         0.98         0.98           0.85         0.83         0.83         0.8           0.64         0.9         0.81         0.86           0.91         0.93         0.94         0.95           0.61         0.63         0.66         0.66           0.18         0.13         0.23         0.25           0.4         0.71         0.55         0.64           0.77         0.81         0.77         0.81           0.79         0.8         0.83           0.93         0.84	0.69         0.81         0.82         0.83         0.8           1.0         1.0         1.0         1.0         1.0           0.84         0.87         0.87         0.87         0.87           0.89         0.91         0.9         0.9         0.9           0.7         0.82         0.79         0.79         0.81           0.76         0.83         0.8         0.79         0.79           0.45         0.4         0.42         0.42         0.45           0.93         0.95         0.96         0.95         0.96           0.83         0.88         0.87         0.87         0.87           0.63         0.68         0.7         0.67         0.69           0.97         0.99         0.98         0.98         0.99           0.85         0.83         0.83         0.8         0.83           0.64         0.9         0.81         0.86         0.6           0.91         0.93         0.94         0.95         0.96           0.61         0.63         0.66         0.66         0.66           0.18         0.13         0.23         0.25         0.21 </td <td>0.69         0.81         0.82         0.83         0.8         0.81           1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0           0.84         0.87         0.87         0.87         0.87         0.88           0.89         0.91         0.9         0.9         0.9         0.9           0.7         0.82         0.79         0.79         0.81         0.83           0.76         0.83         0.8         0.79         0.79         0.82           0.45         0.4         0.42         0.42         0.45         0.56           0.93         0.95         0.96         0.95         0.96         0.97           0.83         0.88         0.87         0.87         0.87         0.88           0.63         0.68         0.7         0.67         0.69         0.69           0.97         0.99         0.98         0.99         0.99         0.99           0.85         0.83         0.83         0.8         0.83         0.83           0.64         0.9         0.81         0.86         0.6         0.63           0.91         0.93         0.94         0.95</td> <td>0.69         0.81         0.82         0.83         0.8         0.81         0.81           1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0           0.84         0.87         0.87         0.87         0.88         0.87           0.89         0.91         0.9         0.9         0.9         0.9         0.91           0.7         0.82         0.79         0.79         0.81         0.83         0.82           0.76         0.83         0.8         0.79         0.79         0.82         0.82           0.45         0.4         0.42         0.42         0.45         0.56         0.57           0.93         0.95         0.96         0.95         0.96         0.97         0.97           0.83         0.88         0.87         0.87         0.88         0.88           0.63         0.68         0.7         0.67         0.69         0.69         0.66           0.97         0.99         0.98         0.99         0.99         0.99         0.99           0.85         0.83         0.83         0.8         0.83         0.83         0.83</td>	0.69         0.81         0.82         0.83         0.8         0.81           1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0           0.84         0.87         0.87         0.87         0.87         0.88           0.89         0.91         0.9         0.9         0.9         0.9           0.7         0.82         0.79         0.79         0.81         0.83           0.76         0.83         0.8         0.79         0.79         0.82           0.45         0.4         0.42         0.42         0.45         0.56           0.93         0.95         0.96         0.95         0.96         0.97           0.83         0.88         0.87         0.87         0.87         0.88           0.63         0.68         0.7         0.67         0.69         0.69           0.97         0.99         0.98         0.99         0.99         0.99           0.85         0.83         0.83         0.8         0.83         0.83           0.64         0.9         0.81         0.86         0.6         0.63           0.91         0.93         0.94         0.95	0.69         0.81         0.82         0.83         0.8         0.81         0.81           1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0           0.84         0.87         0.87         0.87         0.88         0.87           0.89         0.91         0.9         0.9         0.9         0.9         0.91           0.7         0.82         0.79         0.79         0.81         0.83         0.82           0.76         0.83         0.8         0.79         0.79         0.82         0.82           0.45         0.4         0.42         0.42         0.45         0.56         0.57           0.93         0.95         0.96         0.95         0.96         0.97         0.97           0.83         0.88         0.87         0.87         0.88         0.88           0.63         0.68         0.7         0.67         0.69         0.69         0.66           0.97         0.99         0.98         0.99         0.99         0.99         0.99           0.85         0.83         0.83         0.8         0.83         0.83         0.83

## Specificity

NB         5         10         15         30         50         100         200           abalone16_29         0.58         0.46         0.44         0.44         0.45         0.45         0.44         0.43           balance_scale         0.0									
balance_scale         0.0         <		NB	5	10	15	30	50	100	200
breast_cancer         0.44         0.39         0.4         0.39         0.41         0.36         0.42         0.41           car         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         0.77           cmc         0.61         0.43         0.45         0.48         0.43         0.41         0.42         0.39           ecoli         0.94         0.91         0.89         0.91 <td>abalone16_29</td> <td>0.58</td> <td>0.46</td> <td>0.44</td> <td>0.44</td> <td>0.45</td> <td>0.45</td> <td>0.44</td> <td>0.43</td>	abalone16_29	0.58	0.46	0.44	0.44	0.45	0.45	0.44	0.43
car         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         1.0         0.77           cmc         0.61         0.43         0.45         0.48         0.43         0.41         0.42         0.39           ecoli         0.94         0.91         0.89         0.91         0.92         0.92         0.92         0.72         0.72         0.72         0.72         0.72         0.73	balance_scale	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
cmc         0.61         0.43         0.45         0.48         0.43         0.41         0.42         0.39           ecoli         0.94         0.91         0.89         0.91         0.92         0.02         0.02         0.02         0.02         0.02         0.03         0.69         0.72         0.72         0.72         0.72         0.72         0.72         0.72         0.72         0.72         0.87         0.87         0.	breast_cancer	0.44	0.39	0.4	0.39	0.41	0.36	0.42	0.41
ecoli         0.94         0.91         0.89         0.91         0.91         0.91         0.91         0.91         0.91           glass         0.82         0.94         0.88         0.88         0.76         0.76         0.71         0.71           haberman         0.17         0.12         0.14         0.15         0.11         0.07         0.07         0.02           heart_cleveland         0.63         0.4         0.43         0.46         0.37         0.4         0.37         0.37           hepatitis         0.78         0.69         0.69         0.72         0.69         0.72         0.83         0.93         0.93	car	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.77
glass         0.82         0.94         0.88         0.88         0.76         0.76         0.71         0.71           haberman         0.17         0.12         0.14         0.15         0.11         0.07         0.07         0.02           heart_cleveland         0.63         0.4         0.43         0.46         0.37         0.4         0.37         0.37           hepatitis         0.78         0.69         0.69         0.72         0.69         0.72         0.72         0.72         0.72         0.75           new_thyroid         0.87         0.88         0.98         0.98         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.99         0.99         0.99 <td>cmc</td> <td>0.61</td> <td>0.43</td> <td>0.45</td> <td>0.48</td> <td>0.43</td> <td>0.41</td> <td>0.42</td> <td>0.39</td>	cmc	0.61	0.43	0.45	0.48	0.43	0.41	0.42	0.39
haberman         0.17         0.12         0.14         0.15         0.11         0.07         0.07         0.02           heart_cleveland         0.63         0.4         0.43         0.46         0.37         0.4         0.37         0.37           hepatitis         0.78         0.69         0.69         0.72         0.69         0.72         0.72         0.72         0.75           new_thyroid         0.87         0.88         0.08         0.98         0.98         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.99         0.99         0.99<	ecoli	0.94	0.91	0.89	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
heart_cleveland         0.63         0.4         0.43         0.46         0.37         0.4         0.37         0.37           hepatitis         0.78         0.69         0.69         0.72         0.69         0.72         0.72         0.75           new_thyroid         0.87         0.88         0.08         0.08         0.08         0.08         0.08         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.99         0.99         0.99         0.99 </td <td>glass</td> <td>0.82</td> <td>0.94</td> <td>0.88</td> <td>0.88</td> <td>0.76</td> <td>0.76</td> <td>0.71</td> <td>0.71</td>	glass	0.82	0.94	0.88	0.88	0.76	0.76	0.71	0.71
hepatitis         0.78         0.69         0.69         0.72         0.69         0.72         0.72         0.72         0.72         0.72         0.72         0.75           new_thyroid         0.87         0.87         0.87         0.87         0.87         0.87         0.87         0.87           postoperative         0.17         0.17         0.12         0.17         0.12         0.12         0.08         0.08           solar_flare         0.93         0.63         0.84         0.79         0.93         0.93         0.93         0.93           transfusion         0.2         0.16         0.16         0.15         0.15         0.16         0.16         0.15           vehicle         0.84         0.76         0.77         0.77         0.8         0.79         0.79         0.79           yeastME3         0.99         0.99         0.98         0.99         0.99         0.99         0.99           bupa         0.74         0.44         0.64         0.55         0.58         0.59         0.6         0.58           german         0.62         0.57         0.6         0.6         0.56         0.56         0.57         0.59 </td <td>haberman</td> <td>0.17</td> <td>0.12</td> <td>0.14</td> <td>0.15</td> <td>0.11</td> <td>0.07</td> <td>0.07</td> <td>0.02</td>	haberman	0.17	0.12	0.14	0.15	0.11	0.07	0.07	0.02
new_thyroid         0.87         0.88         0.08         0.08         0.08         0.09         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.93         0.99         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.79         0.99	heart_cleveland	0.63	0.4	0.43	0.46	0.37	0.4	0.37	0.37
postoperative         0.17         0.17         0.12         0.17         0.12         0.12         0.12         0.08         0.08           solar_flare         0.93         0.63         0.84         0.79         0.93         0.93         0.93         0.93           transfusion         0.2         0.16         0.16         0.15         0.15         0.16         0.16         0.15           vehicle         0.84         0.76         0.77         0.77         0.8         0.79         0.79         0.79           yeastME3         0.99         0.99         0.98         0.99         0.99         0.99         0.99           bupa         0.74         0.44         0.64         0.55         0.58         0.59         0.6         0.58           german         0.62         0.57         0.6         0.6         0.56         0.56         0.57         0.59           horse_colic         0.75         0.76         0.76         0.76         0.75         0.74         0.73         0.73           ionosphere         0.76         0.81         0.83         0.77         0.8         0.79         0.79         0.75	hepatitis	0.78	0.69	0.69	0.72	0.69	0.72	0.72	0.75
solar_flare         0.93         0.63         0.84         0.79         0.93         0.93         0.93         0.93           transfusion         0.2         0.16         0.16         0.15         0.15         0.16         0.16         0.15           vehicle         0.84         0.76         0.77         0.77         0.8         0.79         0.79         0.79           yeastME3         0.99         0.99         0.98         0.99         0.99         0.99         0.99           bupa         0.74         0.44         0.64         0.55         0.58         0.59         0.6         0.58           german         0.62         0.57         0.6         0.6         0.56         0.56         0.57         0.59           horse_colic         0.75         0.76         0.76         0.76         0.75         0.74         0.73         0.73           ionosphere         0.76         0.81         0.83         0.77         0.8         0.79         0.79         0.75	new_thyroid	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
transfusion         0.2         0.16         0.16         0.15         0.15         0.16         0.16         0.15           vehicle         0.84         0.76         0.77         0.77         0.8         0.79         0.79         0.79           yeastME3         0.99         0.99         0.98         0.99         0.99         0.99         0.99           bupa         0.74         0.44         0.64         0.55         0.58         0.59         0.6         0.58           german         0.62         0.57         0.6         0.6         0.56         0.56         0.57         0.59           horse_colic         0.75         0.76         0.76         0.76         0.75         0.74         0.73         0.73           ionosphere         0.76         0.81         0.83         0.77         0.8         0.79         0.79         0.75	postoperative	0.17	0.17	0.12	0.17	0.12	0.12	0.08	0.08
vehicle         0.84         0.76         0.77         0.77         0.8         0.79         0.79         0.79           yeastME3         0.99         0.99         0.98         0.99         0.50         0.56	solar_flare	0.93	0.63	0.84	0.79	0.93	0.93	0.93	0.93
yeastME3         0.99         0.99         0.98         0.99         0.58         0.59         0.56         0.56         0.56         0.56         0.57         0.59         0.79         0.73         0.73         0.75         0.74         0.79         0.79         0.75 <td>transfusion</td> <td>0.2</td> <td>0.16</td> <td>0.16</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.16</td> <td>0.16</td> <td>0.15</td>	transfusion	0.2	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.16	0.15
bupa         0.74         0.44         0.64         0.55         0.58         0.59         0.6         0.58           german         0.62         0.57         0.6         0.6         0.56         0.56         0.57         0.59           horse_colic         0.75         0.76         0.76         0.76         0.75         0.74         0.73         0.73           ionosphere         0.76         0.81         0.83         0.77         0.8         0.79         0.79         0.75	vehicle	0.84	0.76	0.77	0.77	0.8	0.79	0.79	0.79
german         0.62         0.57         0.6         0.6         0.56         0.56         0.57         0.59           horse_colic         0.75         0.76         0.76         0.76         0.75         0.74         0.73         0.73           ionosphere         0.76         0.81         0.83         0.77         0.8         0.79         0.79         0.75	yeastME3	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
horse_colic         0.75         0.76         0.76         0.76         0.75         0.74         0.73         0.73           ionosphere         0.76         0.81         0.83         0.77         0.8         0.79         0.79         0.75	bupa	0.74	0.44	0.64	0.55	0.58	0.59	0.6	0.58
ionosphere 0.76 0.81 <b>0.83</b> 0.77 0.8 0.79 0.79 0.75	german	0.62	0.57	0.6	0.6	0.56	0.56	0.57	0.59
	horse_colic	0.75	0.76	0.76	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73
seeds <b>0.91 0.91</b> 0.86 0.86 <b>0.91 0.91 0.91 0.91</b>	ionosphere	0.76	0.81	0.83	0.77	0.8	0.79	0.79	0.75
	seeds	0.91	0.91	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91
vertebal <b>0.87</b> 0.85 <b>0.87</b> 0.85 0.84 0.84 0.85 0.83	vertebal	0.87	0.85	0.87	0.85	0.84	0.84	0.85	0.83

F-1 klasa mniejszosciowa

	NB	5	10	15	30	50	100	200
abalone16_29	0.19	0.21	0.22	0.22	0.2	0.21	0.21	0.2
balance_scale	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
breast_cancer	0.48	0.46	0.47	0.46	0.48	0.44	0.49	0.48
car	0.41	0.46	0.43	0.43	0.44	0.44	0.46	0.4
cmc	0.46	0.42	0.41	0.43	0.41	0.41	0.41	0.4
ecoli	0.47	0.54	0.5	0.49	0.5	0.53	0.53	0.51
glass	0.2	0.21	0.21	0.21	0.19	0.22	0.21	0.21
haberman	0.25	0.19	0.22	0.23	0.18	0.13	0.13	0.05
heart_cleveland	0.43	0.35	0.35	0.37	0.31	0.34	0.33	0.33
hepatitis	0.49	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49	0.47	0.48
new_thyroid	0.85	0.9	0.88	0.88	0.9	0.9	0.9	0.9
postoperative	0.21	0.21	0.16	0.2	0.16	0.16	0.11	0.11
solar_flare	0.18	0.31	0.26	0.31	0.16	0.17	0.15	0.15
transfusion	0.27	0.23	0.24	0.23	0.23	0.24	0.24	0.23
vehicle	0.54	0.51	0.53	0.54	0.56	0.55	0.54	0.54
yeastME3	0.23	0.22	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.24
bupa	0.57	0.48	0.56	0.53	0.55	0.55	0.55	0.54
german	0.58	0.57	0.56	0.59	0.56	0.58	0.57	0.58
horse_colic	0.71	0.72	0.72	0.74	0.72	0.71	0.7	0.7
ionosphere	0.81	0.78	0.79	0.81	0.82	0.82	0.8	0.81
seeds	0.86	0.86	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.86
vertebal	0.72	0.7	0.71	0.7	0.7	0.7	0.71	0.7

## G-mean

	NB	5	10	15	30	50	100	200
abalone16_29	0.63	0.61	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.59
balance_scale	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
breast_cancer	0.6	0.58	0.59	0.58	0.6	0.57	0.61	0.6
car	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.84
cmc	0.65	0.59	0.6	0.61	0.59	0.59	0.59	0.57
ecoli	0.85	0.87	0.84	0.85	0.85	0.87	0.87	0.86
glass	0.61	0.61	0.61	0.61	0.58	0.66	0.63	0.64
haberman	0.4	0.34	0.36	0.37	0.33	0.27	0.27	0.16
heart_cleveland	0.72	0.59	0.61	0.63	0.57	0.59	0.57	0.57
hepatitis	0.7	0.69	0.69	0.7	0.69	0.7	0.69	0.7
new_thyroid	0.92	0.93	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
postoperative	0.38	0.37	0.32	0.37	0.32	0.32	0.26	0.26
solar_flare	0.77	0.75	0.82	0.82	0.75	0.76	0.73	0.72
transfusion	0.43	0.39	0.39	0.38	0.38	0.39	0.39	0.37
vehicle	0.72	0.69	0.71	0.71	0.73	0.72	0.72	0.71
yeastME3	0.42	0.36	0.47	0.49	0.46	0.43	0.4	0.46
bupa	0.55	0.56	0.59	0.59	0.6	0.59	0.6	0.59
german	0.69	0.68	0.68	0.7	0.68	0.68	0.68	0.69
horse_colic	0.77	0.78	0.78	0.8	0.78	0.77	0.76	0.76
ionosphere	0.84	0.83	0.84	0.84	0.85	0.85	0.84	0.84
seeds	0.91	0.91	0.88	0.88	0.91	0.91	0.91	0.91
vertebal	0.8	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.79	0.78
	•							