Maximising Accuracy

0.7

{'acc': 0.695067264573991, 'tp': 0.704119850187266, 'tn': 0.6592592592592592, 'fp': 0.2958801498127341, 'fn': 0.34074074074074073}

0.6

{'acc': 0.6517189835575485, 'tp': 0.7368421052631579, 'tn': 0.5259259259259259, 'fp': 0.2631578947368421, 'fn': 0.4740740740740741}

0.5

{'acc': 0.6517189835575485, 'tp': 0.7368421052631579, 'tn': 0.5259259259259259, 'fp': 0.2631578947368421, 'fn': 0.4740740740740741}

0.9

{'acc': 0.6681614349775785, 'tp': 0.676056338028169, 'tn': 0.6237623762376238, 'fp': 0.323943661971831, 'fn': 0.37623762376237624}

1

{'acc': 0.6502242152466368, 'tp': 0.646875, 'tn': 0.7241379310344828, 'fp': 0.353125, 'fn': 0.27586206896551724}

1.1

{'acc': 0.6307922272047832, 'tp': 0.6307922272047832, 'tn': 0, 'fp': 0.3692077727952167, 'fn': 0}

1

{'acc': 0.6502242152466368, 'tp': 0.646875, 'tn': 0.7241379310344828, 'fp': 0.353125, 'fn': 0.27586206896551724}

1.01

{'acc': 0.6502242152466368, 'tp': 0.646875, 'tn': 0.7241379310344828, 'fp': 0.353125, 'fn': 0.27586206896551724}

1.05

{'acc': 0.6307922272047832, 'tp': 0.6307922272047832, 'tn': 0, 'fp': 0.3692077727952167, 'fn': 0}

1

{'acc': 0.6502242152466368, 'tp': 0.646875, 'tn': 0.7241379310344828, 'fp': 0.353125, 'fn': 0.27586206896551724}

1.02

{'acc': 0.6427503736920778, 'tp': 0.639269406392694, 'tn': 0.8333333333333334, 'fp': 0.3607305936073059, 'fn': 0.16666666666666666}

1.03

{'acc': 0.6427503736920778, 'tp': 0.639269406392694, 'tn': 0.8333333333333334, 'fp': 0.3607305936073059, 'fn': 0.16666666666666666}

Minimising False Positive Rate

0.1

{'acc': 0.6756352765321375, 'tp': 0.792022792022792, 'tn': 0.5471698113207547, 'fp': 0.20797720797720798, 'fn': 0.4528301886792453}

0.5

{'acc': 0.6517189835575485, 'tp': 0.7368421052631579, 'tn': 0.5259259259259259, 'fp': 0.2631578947368421, 'fn': 0.4740740740740741}

0.05

{'acc': 0.6756352765321375, 'tp': 0.792022792022792, 'tn': 0.5471698113207547, 'fp': 0.20797720797720798, 'fn': 0.4528301886792453}

0.2

{'acc': 0.6756352765321375, 'tp': 0.792022792022792, 'tn': 0.5471698113207547, 'fp': 0.20797720797720798, 'fn': 0.4528301886792453}

0.3

{'acc': 0.6666666666666666, 'tp': 0.7741046831955923, 'tn': 0.5392156862745098, 'fp': 0.22589531680440772, 'fn': 0.46078431372549017}

0.25

{'acc': 0.6756352765321375, 'tp': 0.792022792022792, 'tn': 0.5471698113207547, 'fp': 0.20797720797720798, 'fn': 0.4528301886792453}

0.27

{'acc': 0.6756352765321375, 'tp': 0.792022792022792, 'tn': 0.5471698113207547, 'fp': 0.20797720797720798, 'fn': 0.4528301886792453}

0.28

{'acc': 0.6756352765321375, 'tp': 0.792022792022792, 'tn': 0.5471698113207547, 'fp': 0.20797720797720798, 'fn': 0.4528301886792453}

0.29

{'acc': 0.6666666666666666, 'tp': 0.7741046831955923, 'tn': 0.5392156862745098, 'fp': 0.22589531680440772, 'fn': 0.46078431372549017}

0.001

{'acc': 0.6756352765321375, 'tp': 0.792022792022792, 'tn': 0.5471698113207547, 'fp': 0.20797720797720798, 'fn': 0.4528301886792453}

1e-05

{'acc': 0.6756352765321375, 'tp': 0.792022792022792, 'tn': 0.5471698113207547, 'fp': 0.20797720797720798, 'fn': 0.4528301886792453}