

**Weifeng Jin**

UID: 1769685

LING 570 HW #8

Date: 11/22/2017

## Q1

Table 1: Classification results for Q1(e)

	Training accuracy	Test accuracy
NaiveBayes	0.952962962962963	0.8966666666666666
MaxEnt	0.9685185185185186	0.8266666666666667
DecisionTree	0.6377777777777778	0.5233333333333333
Winnow	0.3340740740740741	0.3333333333333333
BalancedWinnow	0.88	0.7633333333333333

## Q4

The training accuracy is 0.9685185185185186 and the test accuracy is 0.8266666666666667.