Problem 1

n_estimators:	10	25	50
gini	[0.916666666666666, 0.8333333333333333333333333333333333333	[0.9444444444444444444444444444444444444	[0.91666666666666666666666666666666666666
entropy	[0.916666666666666, 0.9444444444444444444444444444444444444	[0.916666666666666, 0.86111111111111111111111111111111111111	[0.9444444444444444444444444444444444444

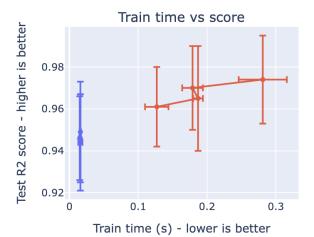
'model': 'Random Forest', 'cv_results': mean_fit_time std_fit_time ... mean_train_score std_train_score

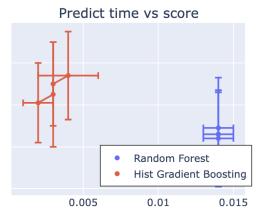
0	0.015824	0.002991	0.970563	0.005660
1	0.015324	0.001010	0.980226	0.005208
2	0.016705	0.000399	0.981986	0.001647
3	0.016896	0.000326	0.982866	0.002143

'model': 'Hist Gradient Boosting', 'cv_results': mean_fit_time std_fit_time ... mean_train_score std_train_score

0	0.064053	0.007501	0.989456	0.002557
1	0.108429	0.002855	1.000000	0.000000
2	0.189743	0.027968	1.000000	0.000000
3	0.283005	0.059268	1.000000	0.000000

Speed-score trade-off of tree-based ensembles





Predict time (s) - lower is better