**Задание 1**

1) Я думаю лучшим константным предсказанием будет историческое среднее. MSE сильно штрафует за большие ошибки, а среднее как раз подстроится под выбросы.

2) GINI никак не изменится, так как ранжированный ряд вероятностей останется прежним. Вероятности могут либо уменьшится, либо остаться такими же, если они = 1. При этом уменьшенные вероятности, свое место в ранжированном ряду.