Задание 1

* хороший вывод
* а почему рассмотрено только нормальное распределение и оценки для него, в условии вроде бы 7 распределений

Задание 2:

* при вычислении логарифма лучше преобразовать выражение, потому что в таком виде, как у тебя, все равно приходится вычислять значение плотности, а в пространствах побольше размерности это плохо

Задание 3:

* такой же комментарий как и в 2
* 0.001 слишком большое значение для замены нулей на него. Что-то больше чем 1e-6 не стоит брать
* да и нули заменять на самом деле не стоит, лучше прибавлять маленькие нзачения при вычислении нестабильных функций, например np.log(X + eps)