**Етак**

**Первый абзац** нужно изменить, так как энтропия это все-таки среднее

Где Pi – надо поставить запятую (так как энтропию можно отметить как… **,** или вероятность…)

**Задача 1.**

Зачем так много скобок, надо их убрать

Тот – это кто? Волк или лесоруб? «тот решил узнать, где КШ»

Условная энтропия – исправить на более простую фразу, типа: узнать значение величины y при условии х  
слова перед услов энтропией убрать про обычную энтропию

**Задача 2.**

Сделайте не матрицу, а прямо х, y, назовите деревни малое гадюкино, большие грязи и К10; сделать табличку с названиями столбцов и строчек

Исправить вопрос: Энтропию того-то при известном том-то

**Не задачи, текст**

Не нравится то, что x – случ величина и множество значений; что значит «число принадлежит случайной величине», надо убрать.

**Задача 3.**

Не надо скобки, лучше отдельные фразы

Вместо матрицы сделать табличку

**Свойства**

Не нравится второе свойство, вызывает сомнения. Либо убрать, либо написать правильно.

На странице два в св-вах есть что-то про взаимную информацию, а объясняется, что это, только на третьей странице

**Взаимная информация**

Доказать свойство симметричности

**Задача 4**

Х – местонах волка, Y – местонах бабули

Сделать табличку, вместо матрицы

И исправить бабулю на бориса

**Кросс энтр**

CH – плохое обозначение, нужно написать по другому, исправить: либо традиция с нижним индексом, либо цэ е з палочки ку

**К-Л**

Дивергенция, а не информация

Таак, Кросс первично, а к-л – вторично; нужно поменять местами. Не определяем кросс через ляйблера, а наоборот.

**Задача 5**

Обязательно указывайте, откуда куда: кросс из такого то распред в такое-то, чтобы было понятно, кто p, а кто q (считает из пэ в ку)

**Непрерыв случаи**

Дивергенция, а не информация

Поменять обозначения

**Задача 6**

С помощью драконьей почты – мягкий знак добавить

Равновероятно валяется монетка. уронила одну монету, а не много.

В непрерыв случаях энтропия уже не несет информацию в битах, поэтому может быть отриц. Нужно исправить вопрос.

**Задача 7-8**

Слушайте я ничо не понял: дана функция плотности.

Равномерно меняется от точки 1 до кустика; если кустик имеет равномер распред, то что это за функция плотности?

Непонятная задача, нужно переделать.

Что такое кси? Координата в начале или в конце бега?

Откажитесь от перемещения, чтобы у величины была координата

У услов энтропии должно быть две случайные величины с координатами, два условия распределения.

**В восьмой задаче** вопрос лучше, чем в седьмой; надо продумать механизм. Если убрать перемещение, то вроде норм. Только нужно сделать зависимые распределения.

Скучная, потому что придем к сумме энтропий, ну вы поняли.

**Задача 9**

Убрать процесс бегания и тд

**Задача 10**

«пирожки выпадали равномерно…» -- по всей длине дороги и независимо друг от друга!

Должно быть указано из какого распределения в какое у кросс-энтропии для всех пунктов, тогда будет норм

Не пишите **предполагаю**, это слово - паразит. Мешает, уберите. И убрать параметры.

В пункте а нужно четко проописать: посчитайте кросс энтропию из такого то в такое, а в пункте б четко написать, из произвольного p, в произвльное ы

**История**

Норм

**Лиза – алгоритмы**

Исправить обозначения для Лизы

«Обыкновенный удар» -- надо поменять

Рассказываете про юмэп, а про тсне ничего нет: про второе только одна фраза. надо убрать тсне.

И везде сделать одинаковые обозначения (К-Л, кросс и т.д)

**Решения написать**

6 и 7 задачи на непрерывное и 2 на дискретное, на остальное – только ответы